



A~Ca

TUS PLANTAS

GRECA

TUS
PLANTAS



GRECA



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

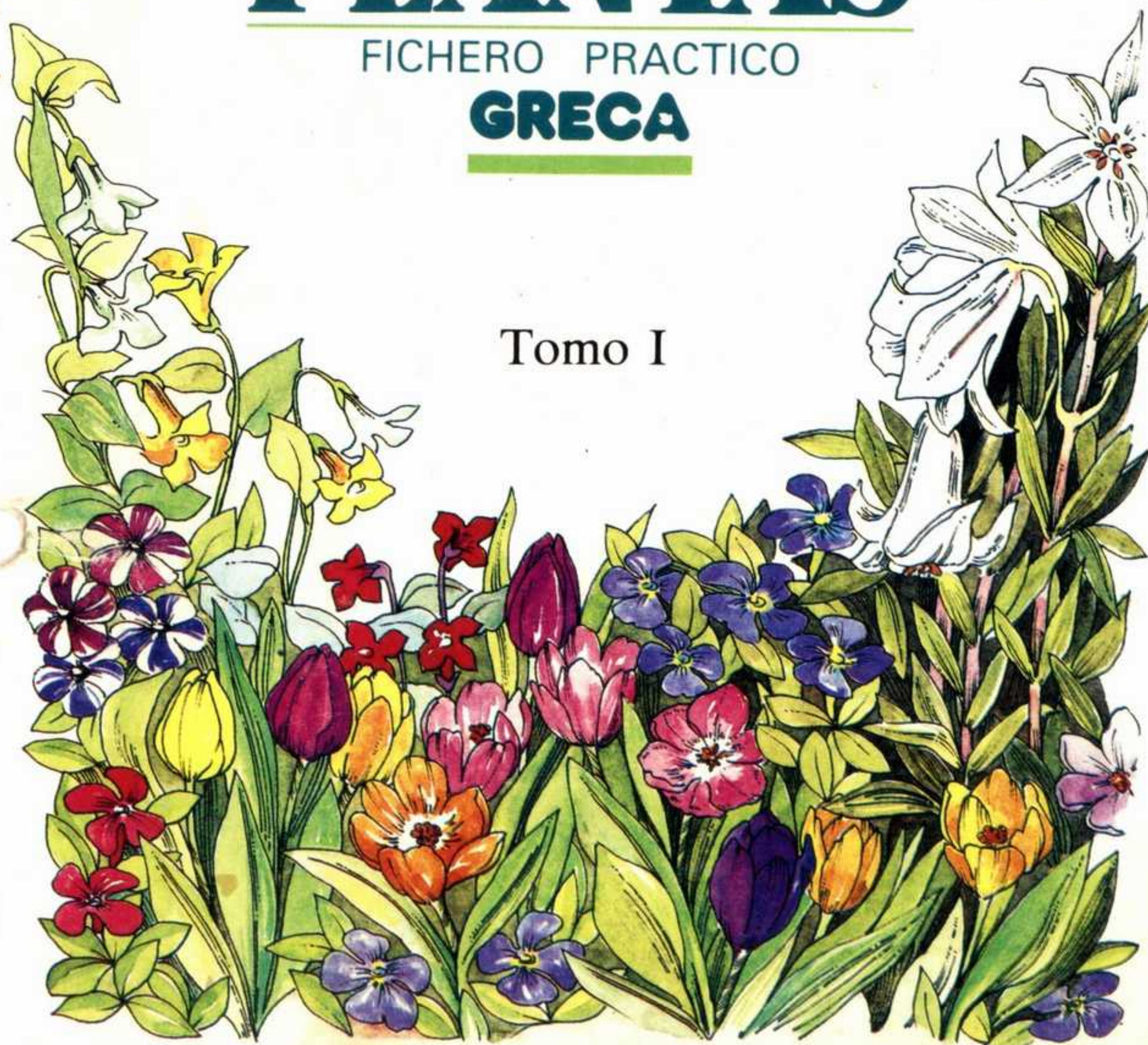
<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>

TUS PLANTAS

FICHERO PRACTICO
GRECA

Tomo I



Hacen el fichero

Realizado por la revista Greca

Un trabajo de: Jorge Montoro, biólogo.

Maquetación: Eduardo López, Belén Cela.

Dibujos: Cristina Pérez.

Documentación: Lucía Sánchez Piñol, archivos gráficos de SARPE.

Secretaría: Julia Burgos, María Rosario de Rey.

Edita: SARPE (Sociedad Anónima de Revistas, Periódicos y Ediciones).

Pedro Teixeira, 8 - 28020 Madrid.

© SARPE (Madrid, 1983) M. R.
Todos los derechos reservados.

Imprime: Gráficas Reunidas, S. A.
Avda. de Aragón, 56 - 28037 Madrid.
Printed in Spain - Impreso en España.

ISBN obra completa: 84-7291-781-9

ISBN fascículo: 84-7291-782-7

ISBN tomo I: 84-7291-783-5

Depósito legal: M. 7.368-1985



Presentación



«Tus plantas»: una obra moderna, práctica y sencilla, dedicada a los amigos de las flores; a los que viven en una ciudad gris, y desean que su casa sea verde; a los que saben que no pierden el tiempo mientras plantan un geranio o riegan un rosal; a los que disfrutan viendo el estallar de una fucsia en primavera; a los que creen que, de ventanas adentro, no hay cuadro que supere a una hermosa maceta; a los que sueñan con tener un huerto; a los que sienten el paso de las estaciones como algo que les afecta muy personalmente. Sencillísima de manejar,

nuestra obra pone a su alcance, en forma de fichero, una magnífica selección de plantas, aptas para la casa o el jardín, con toda la información necesaria para cuidarlas. Y ofrece una detallada explicación, paso a paso, de las técnicas más importantes de la jardinería doméstica. «Tus plantas» es por consiguiente un notable esfuerzo de síntesis y realización, que la redacción de Greca ha llevado a cabo poniendo en juego sus mejores medios, porque cree en la calidad del valor que promociona: la naturaleza.

Cómo se usa

RIEGO	DECORACION	LUZ	TEMPERATURA
 Abundante	 Por flor	 Pleno sol	 Bajas
 Moderado	 Por fruto	 Sol-sombra	 Medias
 Escaso	 Por hoja	 Sombra	 Altas

Muy sencilla de utilizar, nuestra obra está contenida en seis ficheros de cómodo manejo, clasificados por orden alfabético. En ellos se encuentra una completa colección de plantas, estudiadas una por una, con todos los datos necesarios para que crezcan bellas y fuertes. Otras fichas aportan información sobre técnicas, salud, horticultura, equipo y problemas varios relacionados con las plantas y flores. Los distintos tipos de fichas vienen especificados dentro de la obra por diferentes tonalidades de color.

Cada tema, que puede desplegarse en una o más fichas, tiene un número de referencia que sirve para localizarlo en los índices parciales o general. Este último,

situado al final de la obra, ofrece una clasificación complementaria de tipo práctico, que facilita el uso de la colección.

Las fichas de plantas llevan además un código gráfico, explicado en los dibujos que acompañan a este texto, que aporta datos inmediatos sobre riego, luz, temperatura y empleo decorativo de la planta analizada. A la hora de la nomenclatura nos ha parecido mejor utilizar el nombre científico de las plantas, por entender que es el único con suficientes garantías de universalidad. No obstante, cada planta presenta, bajo el término científico, una selección de sus nombres comunes más conocidos, que favorece su identificación inmediata.

Índice de la letra A

ABC de la jardinería	1	Aloe	45
Abies	2	Alpinas, plantas (I)	46
Abonado, clases	3	Alpinas, plantas (II)	47
Abonado, efectos	4	Alstroemeria	48
Abonado, plantas de interior	5	Althaea	49
Abonado, jardín	6	Alyssum	50
Abutilon	7	Allamanda	51
Acacia	8	Allium	52
Acaena	9	Amaranthus	53
Acalypha	10	Amaryllis	54
Acanthus	11	Amelanchier	55
Acer	12	Anacyclus	56
Aclareo	13	Ananas	57
Aclimatación a la casa	14	Andromeda	58
Acodo	15	Androsace	59
Aconitum	16	Anemone	60
Acorus	17	Angelica	61
Acradenia	18	Ansellia	62
Actinidia	19	Anthemis	63
Acuario, plantas de	20	Anthurium	64
Acuáticas, jardín de	21	Antirrhinum	65
Achillea	22	Anuales	66
Achimenes	23	Aphelandra	67
Adiantum	24	Apio	68
Adonis	25	Aponogeton	69
Aechmea	26	Aporocactus	70
Aeonium	27	Aquilegia	71
Aerides	28	Arabis	72
Aesculus	29	Aralia	73
Aeschynanthus	30	Araña roja	74
Agallas	31	Araucaria	75
Agapanthus	32	Arboles	76
Agave	33	Arbol de Navidad	77
Ageratum	34	Arbustos	78
Aglaonema	35	Arbustos, adaptaciones	79
Agrostemma (Lychnis)	36	Arbutus	80
Agua	37	Arctostaphylos	81
Ailanthus	38	Arctotis	82
Ajo	39	Ardisia	83
Ajuga	40	Arenaria	84
Akebia	41	Arisaema	85
Alcachofa	42	Arsitolochia	86
Alergias	43	Armeria	87
Alnus	44	Arnica	88

Indice de la letra A

Aromáticas, plantas	89
Arrhenatherum	90
Arrollador de la hoja	91
Artemisia	92
Arum	93
Aruncus	94
Arundinaria	95
Arundo	96
Asarum	97
Asclepias	98
Asparagus	99
Asperula	100
Asphodeline	101
Aspidistra	102
Asplenium	103
Aster	104
Astilbe	105
Astrantia	106
Astrophytum	107
Athyrium	108
Aubrieta	109
Aucuba	110
Azalea	111

Indice de la letra B

Babiana	112
Babosas	113
Ballota	114
Barosma	115
Begonia rex	116
Begonia semperflorens	117
Begonia tuberosa	118
Beloperone	119
Bellis	120
Berberis	121
Berenjena	122
Bergenia	123
Berro	124
Betula	125
Bianuales, plantas	126
Billbergia	127
Blechnum	128
Bletilla	129
Bonsai (I)	130
Bonsai (II)	131
Botellas, plantas en	132
Botritis	133
Bougainvillea	134
Brachycome	135
Brassica	136
Breynia	137
Briza	138
Bromus	139
Browallia	140
Brunfelsia	141
Brunnera	142
Buddleia	143
Bulbosas	144
Bulbosas en casa	145
Butomus	146
Buxus	147

Indice de la letra A

Aromáticas, plantas	89
Arrhenatherum	90
Arrollador de la hoja	91
Artemisia	92
Arum	93
Aruncus	94
Arundinaria	95
Arundo	96
Asarum	97
Asclepias	98
Asparagus	99
Asperula	100
Asphodeline	101
Aspidistra	102
Asplenium	103
Aster	104
Astilbe	105
Astrantia	106
Astrophytum	107
Athyrium	108
Aubrieta	109
Aucuba	110
Azalea	111

Indice de la letra C

Cactus, clases	148
Cactus, cuidados	149
Cactus, injerto y floración	150
Caesalpinia	151
Cajoneras	152
Caladium	153
Calathea	154
Calceolaria	155
Calefacción	156
Calendula	157



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>
<http://el1900.blogspot.com.ar/>
<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>

Cuando compremos una planta lo primero que debemos recordar es que es un ser vivo y como tal va a tener una serie de necesidades. Si no somos capaces de proporcionárselas en su justa medida, morirá o llevará una existencia precaria. En realidad, esas pequeñas prisioneras que hemos encerrado en la maceta junto a la ventana o en el exiguo jardín, necesitan para vivir exactamente los mismos requisitos que sus afortunadas hermanas en libertad: agua, luz y suelo apropiado.

Agua:

La mayoría de las plantas mueren por exceso de riego. Sólo unas pocas, como los helechos, necesitan una tierra siempre húmeda. Una buena norma es no regar si el compost no está seco y suelto al introducir el dedo en él. También hay que tener en cuenta que las plantas requieren menos riego en épocas frías que en tiempos calurosos. Las hojas de algunos ejemplares, como la violeta africana, se pudren al contacto con el agua, por lo que el método más eficaz consistirá en introducir la maceta en un cubo hasta que la tierra se empape.



Luz:

No existen normas fijas en cuanto a cantidades de luz, pues cada especie tiene sus exigencias y será preciso que nos informemos de éstas al comprarlas. Por lo general, las plantas de interiores necesitan luz abundante y tamizada. Para evitar que crezcan desproporcionadamente o inclinadas, gírelas 180° a la semana. Un buen síntoma de que necesitan más luz es el amarilleamiento y caída de sus hojas.



Suelo:

Al igual que la luz depende de cada especie. Unas se desarrollarán mejor en suelos ácidos, mientras que otras lo harán mejor en suelos alcalinos, pero todas a la larga van empobreciendo el medio, y de ahí la necesidad de abonados frecuentes.

Salud:

Las plantas, al igual que los humanos, desarrollan enfermedades, por lo que es necesaria una revisión frecuente a la busca de pará-

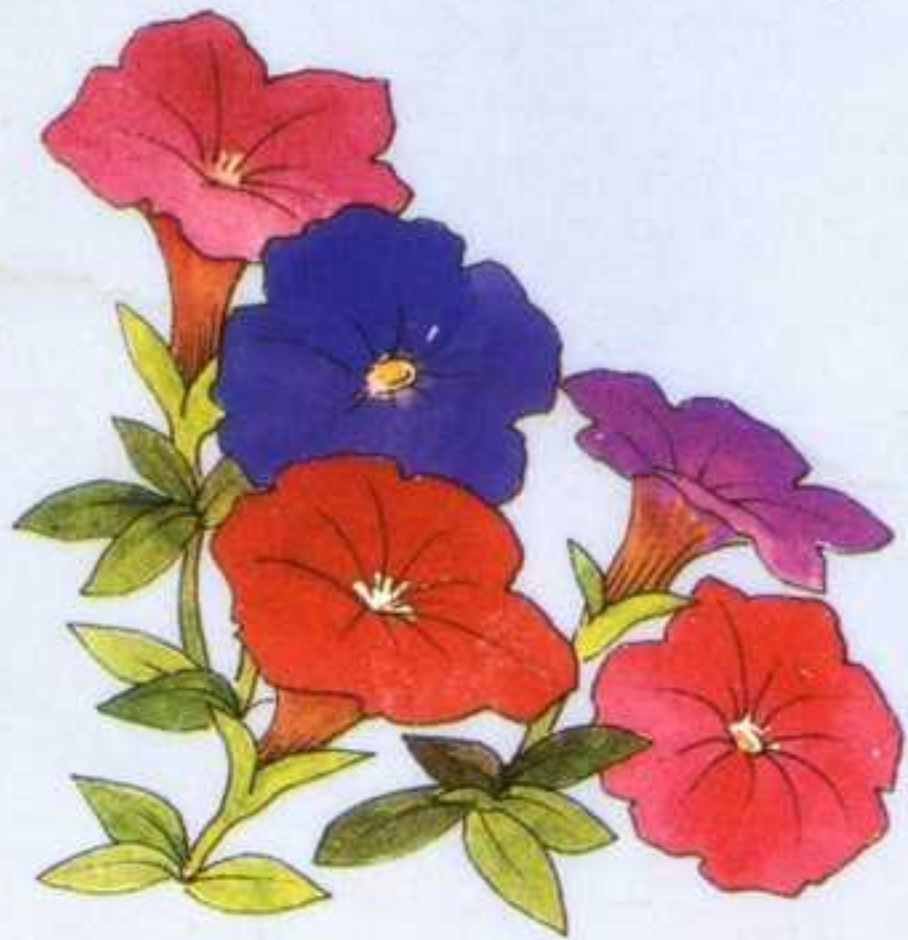


1. ABC de la jardinería

sitos. El lugar más idóneo para encontrarlos es la parte posterior de las hojas. Si va a rociar con un pulverizador insecticida recuerde que la distancia mínima de difusión es 30 centímetros. Después de aplicado, se debe uno lavar bien las manos.

Ciclo vital:

Si su planta muere transcurrido un año no se sienta defraudado por ello, pues puede ocurrir que ese sea su ciclo de vida. A la hora de elegir una planta debemos tener en cuenta que existen cuatro tipos básicos atendiendo a la longitud de su ciclo vital:



Anuales:

Se siembran todos los años. Mueren en el transcurso de un solo proceso vegetativo, por lo que son muy adecuados para jardines de temporada, en los que requieren pocos cuidados.

Bianuales:

Duran dos años. En el primero forman la mata y en el siguiente florecen para morir después.



Vivaces:

Son aquellas que nacen de un bulbo, un tubérculo o un rizoma. La parte vegetativa externa desaparece cada año, pero la parte subterránea se mantiene dando una nueva planta cada estación.



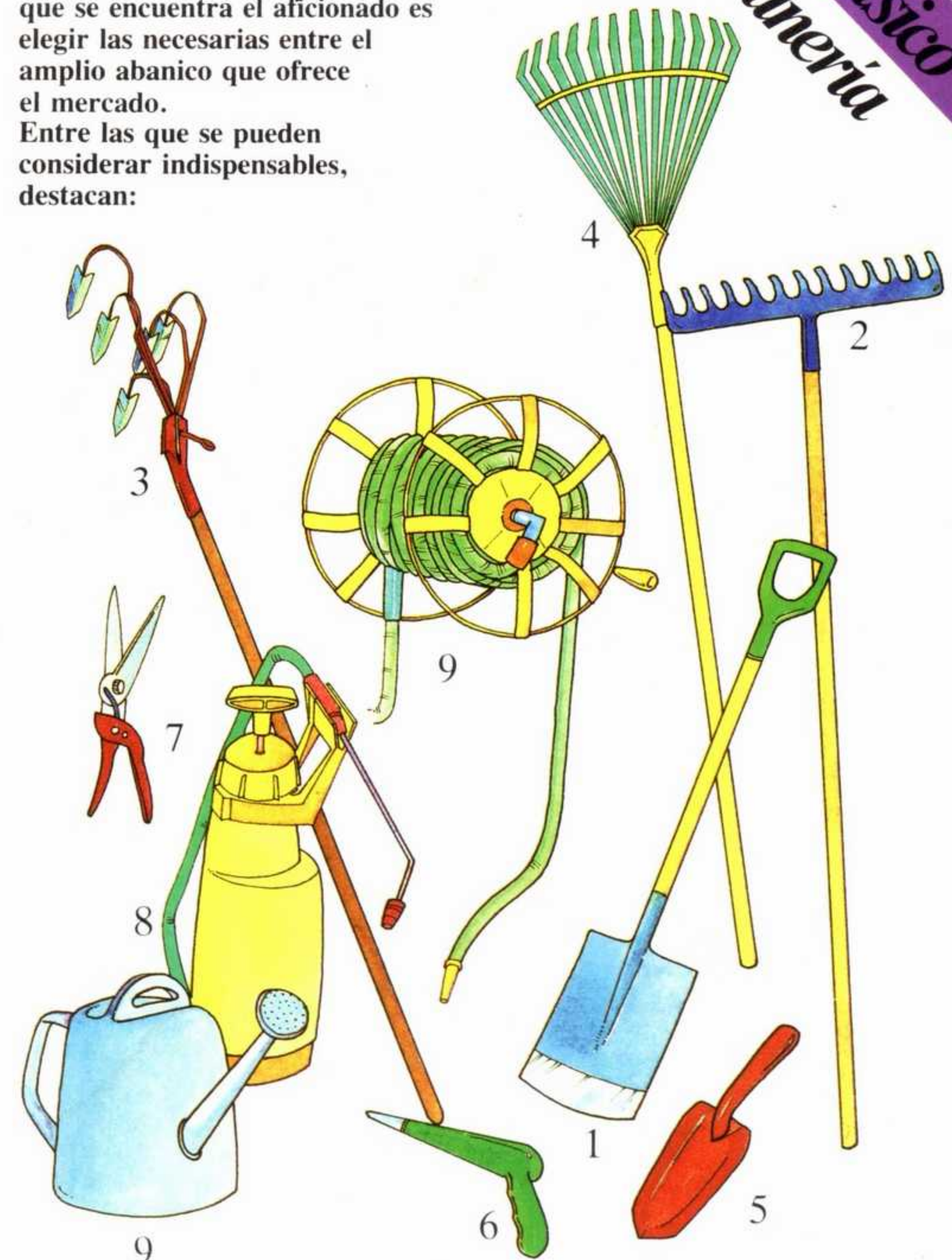
Perennes:

Son plantas que viven más de dos años y normalmente desarrollan tallos lignificados (leñosos). Con el cambio de estación pueden perder o no la hoja.



Equipo básico de jardinería

Para la creación y, sobre todo, para el mantenimiento de una terraza o jardín se necesita el auxilio de una serie de herramientas que facilitarán la tarea. El principal problema con que se encuentra el aficionado es elegir las necesarias entre el amplio abanico que ofrece el mercado. Entre las que se pueden considerar indispensables, destacan:



Equipo básico de jardinería

1. Palas:

Se emplean en el laboreo del terreno, para abrir hoyos y zanjas y efectuar algunas plantaciones. (Jardín.)

2. Rastrillos:

Sirven para distribuir homogéneamente la tierra, para preparar semilleros y para la limpieza de caminos y veredas. (Jardín.)

3. Cultivadores:

Su misión es mullir el terreno en profundidad, facilitando así la aireación y el que las plantas se desarrollen en óptimas condiciones. (Terraza o jardín, según tamaño.)

4. Escobas metálicas:

Son indispensables para la limpieza de praderas y del jardín en general, ya que las púas se arrastran por el terreno sin levantarlo. (Jardín.)

5. Paleta para flores y macetas:

Tiene la misma misión que la pala pero aplicada a pequeñas zonas del jardín y a macetas.

6. Plantador manual:

Se emplea en la plantación de nuevos retoños, en ciertas siembras y está particularmente indicado para la plantación de bulbosas. (Terraza o jardín.)

7. Tijeras podadoras:

Sirven para dar forma a los setos y eliminar ramas y flores marchitas. (Terraza o jardín, según tamaño.)

8. Pulverizadores a presión:

Se utilizan en los tratamientos con insecticidas y, dentro de casa, para mantener la humedad general de la planta. (Varios tamaños.)

9. Instrumentos para el riego:

En zonas pequeñas o en la terraza bastará con una regadera. Para extensiones mayores será indispensable una máquina de flujo regulable o un buen aspersor fijo o móvil.

Consejos útiles

- En las herramientas que se tengan que utilizar de pie, como rastrillos o escobas, el mango conviene que llegue a la altura del hombro, evitando así fatigas innecesarias.

- Las herramientas deben permanecer siempre limpias de tierra y óxidos, pues al estar en contacto con los abonos orgánicos, cualquier corte puede dar lugar a graves infecciones.

- Al comienzo de la época fría es necesaria una limpieza general de todas las herramientas con un buen cepillo, protegiendo después las partes metálicas con un aceite antióxido de calidad.



Nombre científico:

Abies.

Familia:

Pináceas.

Especies comunes:

A. alba, A. balsamea, A. bracteata, A. concolor, A. grandis, A. pinsapo, A. procera.

Nombre vulgar:

Abeto, abeto blanco, pinabeto, pinsapo, huayamé.



2. Abies

Origen:

Este género, con más de 40 especies, se desarrolla naturalmente en las zonas montañosas del hemisferio norte.

Descripción:

Árboles de forma piramidal y ramas estratificadas, sobre las que se disponen hojas finas y aciculares (en forma de aguja). Las flores se agrupan en amentos, que al madurar producen piñas erectas, muy decorativas, de escamas caedizas.

Cuidados básicos:

Por lo general los abetos, dado su origen, requieren ambientes frescos, con luz no excesiva y suelos húmedos, aunque hay especies como *A. cephalonica* o *A. pinsapo* que soportan bien períodos de sequía y requieren ambientes soleados.

Suelo y trasplante:

Suelen prosperar más fácilmente en suelos profundos y ácidos aunque hay especies como *A. pinsapo* o *A. nordmanniana* que medran mejor en suelos calizos. Todas las especies son sensibles a las heladas, por lo que el

trasplante deberá realizarse en épocas en las que aquéllas no sean frecuentes.

Abonado:

Requieren abonados de fondo de lenta actuación que mantengan en óptimas condiciones los niveles de nitrógeno, fósforo y potasio a cuya carencia son muy sensibles.

Situación:

Los grandes ejemplares se utilizan de forma aislada en el jardín, reservándose los ejemplares jóvenes para formar grupos.

Plagas y enfermedades:

Son frecuentes las enfermedades producidas por hongos, como las podredumbres o el damping-off, de erradicación difícil, por lo que conviene eliminar los ejemplares enfermos. Entre los insectos destacan las orugas de los lepidópteros contra las que se utilizan insecticidas clorados aplicados siempre al final de la estación fría.

Consejos útiles:

Por tener un sistema radicular profundo, son árboles apropiados para zonas con fuertes vientos.

Abonar, simplemente, es restituir a la tierra, de forma artificial, las sustancias nutritivas que las plantas han consumido. De no hacerlo periódicamente, la tierra se empobrece y, como consecuencia, las plantas crecen raquíticas o enferman. Por eso, es importante que el aficionado conozca los tipos de abonos que existen y la forma de aplicarlos en cada caso.

3
Abonado,
clases



3. Abonado, clases

¿Qué es un abono?

Un elemento o conjunto de éstos, que se incorporan al terreno a fin de recuperar los nutrientes que, poco a poco, las plantas van consumiendo y evitar así que el suelo se empobrezca.

¿Qué tipos de abonos son los más comunes?

Existen dos tipos de abonado: el orgánico y el mineral.

¿Qué abonos orgánicos tiene el aficionado a su alcance?

Los principales son:

- Mantillos: Formados por elementos bien descompuestos procedentes de basuras, estiércoles y restos de hojas que se incorporan en dosis de 2 a 5 kg por m² en el jardín o mediante compuestos ya preparados para macetas.
- Tierras orgánicas: Empleadas como materia orgánica y para aligerar los suelos. Pueden ser de brezo, castaño o roble.
- Algas: Excelentes para incorporarlas en fresco o desecadas. La época más apropiada es el otoño.

¿En qué condiciones debe estar un abono orgánico?

Es indispensable que se encuentre en perfecto grado de descomposición y bien desmenuzado, pues de otra manera podría quemar las plantas.

¿Cómo debe ser un abono orgánico?

Tiene que ser sólido y de grano fino con objeto de conseguir una distribución uniforme.

¿Qué son los abonos químicos?

Son compuestos de nitrógeno, fósforo o potasio que complementan el abonado orgánico. También se suelen emplear compuestos de hierro y calcio.

¿Todas las plantas necesitan los mismos elementos?

Sí, aunque las plantas de follaje verde suelen ser más exigentes en cuanto al nitrógeno, mientras que las de flor necesitan más fósforo y potasio.

¿Qué es un abono complejo?

Es un producto comercial en el cual intervienen un conjunto de elementos minerales que necesita la planta para crecer bien.

Las plantas extraen del suelo por medio de las raíces la mayor parte de los elementos minerales que necesitan para su alimentación. En ocasiones, puede ocurrir que falte uno de estos elementos o que, por el contrario, se presente en una abundancia excesiva. En cualquiera de los casos, se producen una serie de alteraciones que describiremos a continuación.

4 Abonado, efectos



4. Abonado, efectos

Carencia o exceso de nitrógeno.

El nitrógeno forma aproximadamente el 50 % del total de la planta y, por tanto, es uno de los elementos más esenciales. Cuando falta el nitrógeno la planta se desarrolla raquítica, presentando brotes muy escasos y frágiles y las hojas con un marcado color amarillento. Cuando hay exceso de nitrógeno (caso infrecuente) la planta se muestra muy lustrosa y verde pero la floración es mucho más escasa. También se ve más expuesta al ataque de insectos y más sensible al frío.

Carencia o exceso de fósforo:

Si la escasez no es muy pronunciada las hojas tienden a desarrollar un color rojizo y un marchitamiento por los bordes. Si la falta es excesiva muestra síntomas muy similares a la falta de nitrógeno, con la que suele ir asociada. El exceso de fósforo es muy raro y cuando se presenta no parece causar daño.

Carencia o exceso de potasio:

Las hojas muestran color amarillento, desecamiento en los bordes y tendencia al enrollamiento. La planta crece poco y mal, cuando carece de él. No se conocen daños por exceso de potasio.

Carencia o exceso de calcio:

La falta de calcio produce un crecimiento lento y muy irregular. El exceso de calcio no es muy perjudicial, aunque existen plantas que toleran mal este elemento (calcífugas).

Carencia o exceso de hierro:

Este elemento es vital para la formación de clorofila y su falta determina pérdidas del color verde. En los casos extremos las hojas pueden quedar casi blancas, lo que determina el que la planta muera en un escaso espacio de tiempo. El exceso de hierro es muy infrecuente y no parece molestar a la planta.

Las plantas que crecen confinadas en macetas, como las de interior, se encuentran con el inconveniente de ver limitado el espacio en el cual sus raíces pueden encontrar el alimento que necesitan. Por eso, cuando lo han agotado, languidecen o enferman, si no se les proporciona regularmente un abono adecuado a sus necesidades.

5
**Abonado,
plantas de interior**



5. Abonado, plantas de interior

¿Qué caracteriza a este abonado?

El abonado de plantas de interior tiene una gran importancia ya que la disponibilidad de nutrientes en una maceta siempre estará muy limitado y se agota con el tiempo.

¿Cuándo se debe realizar?

La operación de abonado deberá realizarse periódicamente, marcando la duración de estos períodos el tipo de abono empleado y el estado vegetativo de la planta. En general, se habrá que abonar semanalmente durante la época de crecimiento exuberante o floración, mientras que durante el resto del ciclo bastará con un abonado cada 2 ó 3 semanas en plantas grandes, y una vez al mes, en las pequeñas.

¿Pueden producirse sobrealimentaciones?

El exceso de abonado se suele producir cuando la incorporación se mantiene durante la época de reposo de la planta o después de un trasplante. En este último caso no se deberá abonar hasta transcurridos 6 meses en el caso de especies de crecimiento lento, ó 3 meses si el crecimiento se

desarrolla a mayor velocidad.

¿Qué tipos de abonos se pueden utilizar?

Hay varias clases:

- En forma de polvos o solución, clavos o pastillas, para mezclar con la capa superior de la tierra o introducirlos en ella respectivamente.
- Foliares para diluir en el agua de riego y que penetran a través de la hoja. Se pueden aplicar con *spray*, regadera o pulverizador.

¿Cuáles actúan más rápido?

Las soluciones fertilizantes aplicadas a la tierra o a las hojas son las que más rápidamente actúan pues la absorción se produce de forma inmediata.

¿Cuánto tardan en asimilarse las pastillas?

Los fertilizantes en comprimidos o en polvo para agregar a la tierra, tardan en ser asimilados entre 2 y 3 semanas y su forma de actuación será más lenta, ya que la absorción no se produce hasta que el agua de riego los va disolviendo.

6

Abonado, jardín

Una vez al año, sobre todo a mediados o finales de otoño, es aconsejable realizar una cava profunda en el jardín. En las zanjas incorporaremos estiércol bien descompuesto o un abono a base de algas o lúpulo. Estos materiales, unidos a la materia mineral, mejorarán la estructura y calidad del terreno.



6. Abonado, jardín

¿Qué finalidad tiene esta operación?

La materia orgánica es digerida por las bacterias del suelo y convertida en humus. Este retiene el agua e impide la desecación rápida en los suelos ligeros. En los suelos arcillosos, al esponjarlos, contribuye a su drenaje.

¿Qué es un abono de cobertura?

Es un tipo de abonado formado por estiércol descompuesto, muy útil en la fertilización de árboles, arbustos, frutales, rosales, dalias y crisantemos. Para realizarlo se extiende una capa uniforme de estiércol de unos 5 a 8 centímetros alrededor de cada planta. De esta forma a la vez que le aportamos elementos nutritivos se evita la evaporación excesiva de agua.

¿Cómo se puede obtener un buen abono?

Reservando un rincón del jardín para almacenar desperdicios,

basuras y hojas, formando así un pudridero. En esta zona se irá arrojando la basura diaria de la cocina: restos de verduras, desperdicios de pescado y todo tipo de materia orgánica (nunca plásticos, papel o vidrio). Estos restos se irán alternando con basura de jardín, hasta formar una capa de aproximadamente 20 centímetros. En este momento se incorporará paja y urea y tras un riego se repetirá el proceso. El abono puede utilizarse después de la fermentación, momento que se detecta por un aumento de la temperatura en la masa del pudridero.

¿Cómo hay que abonar el césped?

Durante la primavera y el verano utilizaremos 1 ó 2 veces por semana compuestos nitrogenados que lo harán verdear y crecer rápido. Al llegar el otoño, emplearemos fertilizantes ricos en potasio que aumentarán su resistencia al frío.



Abutilon

7

Nombre científico:

Abutilon.

Familia:

Malváceas.

Nombre vulgar:

Farolito japonés, abutilón, monacillo, pelletazo.

Origen:

Este género comprende aproximadamente unas 100

especies originarias de las zonas tropicales del continente americano.



7. Abutilon

Descripción:

Plantas de hojas verdes que recuerdan a las del arce, pero cubiertas de manchas amarillas. Las flores de forma acampanada son de color anaranjado con nervaduras rojo oscuro (*A. striatus*), amarillas con el cáliz rojo (*A. megapotamicum*) o de tono carmín (*A. floribundum*).

Cuidados básicos:

Por ser bastante delicadas, durante el época fría la temperatura no debe bajar de los 13° C. El riego será escaso, pero manteniendo la humedad. Con el inicio de la estación cálida hay que pulverizarla con regularidad. Soporta mal la exposición directa al sol.

Suelo y trasplante:

Los abutilones son poco exigentes en cuanto al tipo de suelo, desarrollándose bien en un buen compost para macetas. El período ideal para el trasplante es el inicio de la estación templado-cálida.

Abonado:

Desde finales de la época fría hasta mediados de la cálida, es conveniente abonarlos una vez por semana.

Plagas y enfermedades:

Hay que extremar la vigilancia durante la floración, dado que en este momento son más fácilmente atacados por los insectos.

Situación:

Requieren un clima suave, por lo que durante los 4 meses fríos deben situarse en el interior. Al exterior es conveniente la disposición junto a un muro protector.

Consejos útiles:

A fin de estimular el crecimiento, se podan a principios de la época templado-cálida. Para obtener nuevos ejemplares, se cortan esquejes de los tallos y se plantan en una mezcla al 50 % de turba y perlita. Algunas variedades muestran tendencias rastreras, por lo que van bien para situarlas en cestas colgantes.



Acacia

8

Nombre científico:

Acacia.

Familia:

Leguminosáceas.

Especies comunes:

A. armata, *A. dealbata*,
A. longifolia, *A. retinoides*.

Nombre vulgar:

Acacia, mimosa, zubinche.



8. Acacia

Origen:

Género de más de 600 especies originarias de Australia, África del Sur, Asia y Sudamérica.

Descripción:

Árboles y arbustos de delicado follaje, con flores amarillas en forma de cabezuelas y de olor muy aromático. La floración comienza con la estación fría y perdura hasta finalizar ésta.

Algunas especies están provistas de espinas.

Cuidados básicos:

Por provenir en su mayoría de zonas cálidas soportan mal las heladas. Su exposición ideal será a pleno sol y protegidas de los fuertes vientos. No son exigentes en cuanto al riego.

Suelo y trasplante:

El mejor sustrato es un suelo granítico, ligeramente ácido y poco húmedo. Sin embargo, algunas especies como *A. longifolia* soportan bien los suelos calizos. La mejor época de plantación es el comienzo de la estación templada.

Abonado:

Sobre suelo libre, el abonado general del jardín. Si las mantenemos en contenedores individuales deberán abonarse durante todo el año pues enraízan muy profusamente y agotan pronto los nutrientes.

Situación:

En las zonas del jardín con más sol y mejor resguardo del viento, pues son frágiles y las ramas se parten con facilidad.

Plagas y enfermedades:

Sus enemigos naturales son las cochinillas acanaladas (*Icerya purchasi*) que se combaten fácilmente con insecticidas fosforados. En suelos calizos suele afectarles la clorosis férrica (amarilleado de la hoja) que se corrige incorporando de vez en cuando quelatos al suelo.

Consejos útiles:

Durante los primeros años de crecimiento son convenientes las podas de formación (para corregir el aspecto externo) después de la floración.



9
Acaena

Nombre científico:

Acaena.

Familia:

Rosáceas.

Especies comunes:

A. buchanni, *A. microphylla*.

Nombre vulgar:

Cadillo, tlalsometl.

Origen:

Género de unas 100 especies procedentes de América del Sur y Australia.

Descripción:

Son plantas vivaces de escaso porte que no superan los 5

centímetros de altura. Presentan tallos rastreros y hojas compuestas. La floración se produce durante la estación cálida y está formada por minúsculas florecillas de forma redondeada y coloración roja o amarilla. Algunas especies, tras la floración,



9. Acaena

producen diminutos frutos erizados, parecidos a las cápsulas que envuelven a las castañas.

Cuidados básicos:

Las plantas deberán situarse en aquellas zonas del jardín mejor iluminadas, aunque toleran también la sombra parcial. Son muy sensibles al frío.

Suelo y trasplante:

La plantación se realiza desde los primeros meses del otoño hasta finales del invierno, sobre un suelo de jardín bien drenado.

Abonado:

Antes de la plantación se procederá a un abonado de fondo con materia orgánica bien descompuesta y un abono mineral complejo de fórmula comercial. En este último caso conviene

seguir las instrucciones del fabricante en cuanto a cantidad.

Situación:

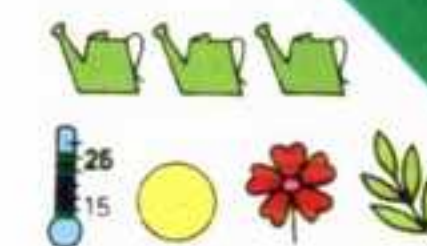
Por su porte rastrero y su carácter tapizante, pueden situarse en las rocallas o formando pequeñas praderas en suelos arenosos. Lo mejor es buscarles una posición soleada, pero si no se puede, tampoco habrá problemas si se sitúan en semisombra.

Plagas y enfermedades:

Generalmente son plantas sanas y se mantienen libres de plagas.

Consejos útiles:

Se pueden multiplicar fácilmente por división de mata, antes del comienzo de la estación cálida. También se pueden reproducir por semillas, pero este sistema se ha dejado a los profesionales, dadas las dificultades que entraña.



Nombre científico:

Acalypha.

Familia:

Euforbiáceas.

Especies comunes:

A. hispida, A. wilkesiana.

Nombre vulgar:

Acalifa, cola de zorro, ricinela.



10. Acalypha

Origen:

Género con unas 500 especies originarias de las zonas tropicales y subtropicales de Asia.

Descripción:

Plantas muy apreciadas para la decoración de interiores por la vistosidad de sus largas inflorescencias rojas. Las hojas recuerdan a las de la hortensia, pero de menor tamaño.

Cuidados básicos:

Necesitan una exposición muy iluminada, pues si no las hojas palidecen y se caen, pero hay que tener la precaución de que no reciban directamente los rayos del sol, sobre todo en la época cálida. El riego debe ser frecuente, incluso durante la estación fría, y la temperatura no inferior a los 15° C.

Suelo y trasplante:

La tierra ha de ser rica en elementos nutritivos. Una buena mezcla es la de mantillo, tierra de jardín y turba a partes iguales. El

trasplante se realizará en macetas moderadamente mayores, según la necesidad de la planta.

Abonado:

Será suficiente con aplicarles un abono para plantas de interior cada dos semanas durante el período de crecimiento.

Situación:

Dentro de la casa, en aquellas zonas mejor iluminadas, preferentemente tras unas cortinas poco tupidas.

Plagas y enfermedades:

Si el aire está muy seco, es fácil la aparición de la araña roja, que se detecta por la presencia de manchas amarillas en la parte superior de la hoja, y por pequeñas telarañas. También son frecuentes las cochinillas.

Consejos útiles:

Deben podarse anualmente para favorecer la ramificación y, por consiguiente, la floración. Hay que eliminar inmediatamente las flores marchitas.



Nombre científico:

Acanthus.

Familia:

Acantáceas.

Especies comunes:

A. longifolius, A. mollis, A. spinosus.

Nombre vulgar:

Acanto, pie de oso.



11. Acanthus

Origen:

Género con unas 50 especies originarias de la cuenca mediterránea.

Sus hojas aparecen ya como motivo decorativo en los capiteles de las columnas de los templos griegos.

Descripción:

Los acantos son unas hierbas gigantes, vivaces, con brillantes hojas verde oscuro de hasta un metro de largo y profundamente acanaladas.

Florecen en grandes espigas armadas de brácteas espinosas que protegen las flores azuladas.

Cuidados básicos:

Agradecen las exposiciones ligeramente sombreadas, el clima templado y los riegos abundantes.

Suelo y trasplante:

El sustrato ideal es una buena tierra de jardín que posea un drenaje adecuado. La multiplicación se puede realizar por semillas a partir del mes de

marzo, o bien por esquejes de raíz desde octubre hasta marzo.

Abonado:

Tienen suficiente con el que se proporciona al jardín regularmente.

Situación:

En los rincones umbríos del jardín, formando densos grupos y preferentemente junto a tapias o muros.

Plagas y enfermedades:

Son plantas que, generalmente, se encuentran libres de las plagas más comunes.

Consejos útiles:

En la antigüedad los acantos ya eran utilizados por sus propiedades medicinales. Poseen un carácter emoliente, esto es, facilitan la reducción de las inflamaciones. En zonas frías, y dado que pasan el invierno vegetando, es aconsejable proteger las matas con una cobertura de estiércol muy descompuesto.



Nombre científico:

Acer.

Familia:

Aceráceas.

Especies comunes:

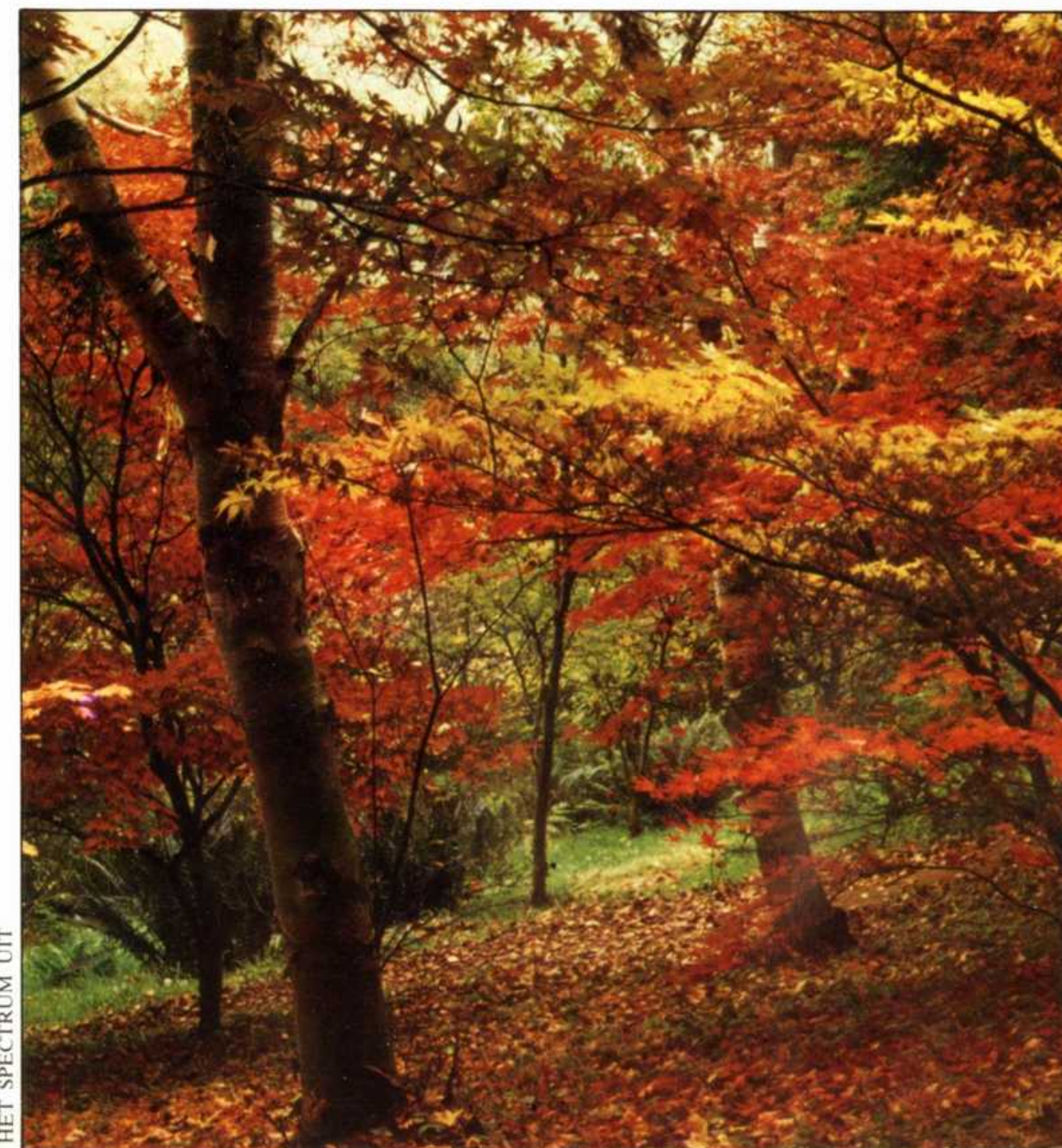
A. campestre, A. palmatum, A. platanoides, A. pseudoplatanus.

Nombre vulgar:

Arce, sicomoro, falso plátano.

Acer

12



HET SPECTRUM UIT

12. Acer

Origen:

Género con unas 200 especies originarias de Europa, Asia, norte de África y norte de América.

Descripción:

Son árboles y arbustos muy decorativos por sus hojas, y cuyo porte puede ir desde apenas 2 metros, hasta especies de más de 30 metros (como A. pseudoplatanus). Sus hojas suelen ser palmeadas, existiendo ejemplares variegados (la hoja es amarilla y verde), rubros (con hojas rojas) o intensamente verdes.

Cuidados básicos:

La gran variedad de especies hace que prácticamente encontremos una para cada tipo de jardín. Por lo general, requieren exposición soleada, riego moderado y temperaturas frescas. Hay especies como A. palmatum que soportan mal los suelos calizos y necesitan exposiciones sombreadas y abundantes riegos.

Suelo y trasplante:

Son árboles y arbustos de fácil cultivo, que suelen adaptarse bien a infinidad de terrenos. La multiplicación por semillas se efectúa en el mes de octubre, pero dada la dificultad que entraña, la

forma más fácil de propagación es el acodo.

Abonado:

Requieren un abonado orgánico de fondo que se suele llevar a cabo una vez al año. El abonado mineral puede realizarse con mayor frecuencia.

Situación:

Los arces, debido a su gran variedad de formas y de alturas, son plantas que dan mucho juego en el jardín. Pueden disponerse a lo largo de los paseos si las especies tienen un gran porte, mientras que si son arbustos, se colocarán formando pequeños grupos de color en las praderas.

Plagas y enfermedades:

La principal enfermedad que sufren los arces está producida por un hongo (*Eutypa acharii*), para el que todavía no se ha descubierto un remedio eficaz. Este hongo provoca un desprendimiento de la corteza y la aparición de un polvo negruzco que invade todo el árbol.

Consejos útiles:

Entre los Acer se encuentran especies muy resistentes a la contaminación, como A. pseudoplatanus. Todas toleran bien las podas intensas.

B

Aclareo

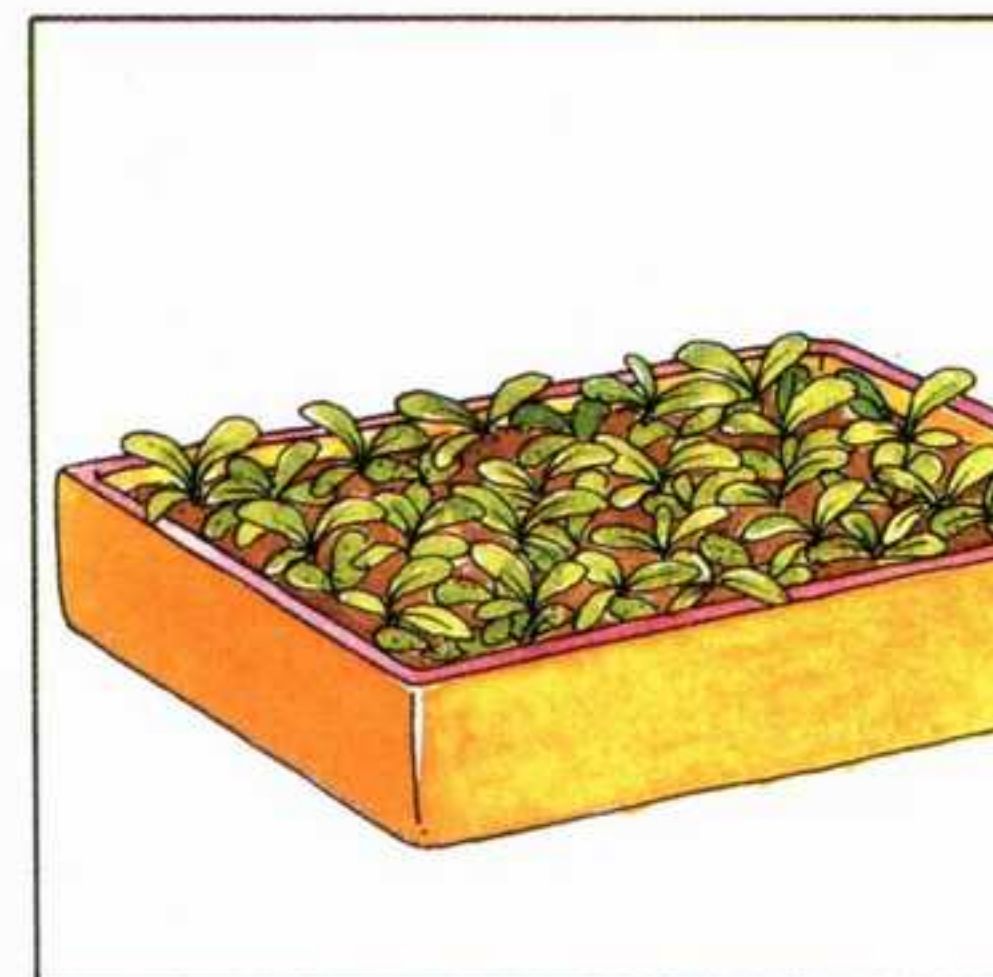
Esta operación, tan sencilla como vital para el buen desarrollo de flores y frutos, se aplica también a las plantitas recién nacidas de semillas, cuando se encuentran demasiado hacinadas.

¿Qué es el aclareo?

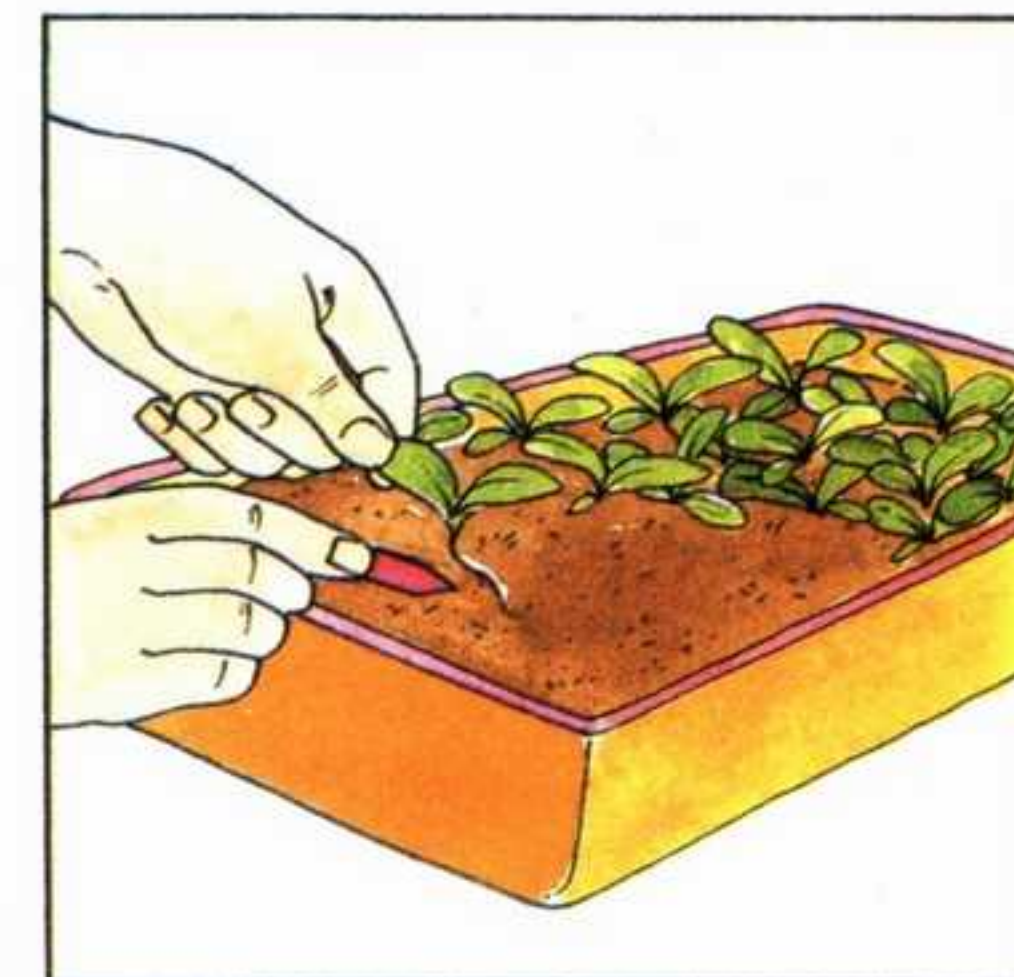
Es una operación muy fácil, que consiste en la eliminación de ciertas partes de la planta o incluso de plantas enteras, cuando esto es necesario.

¿Qué objeto tiene?

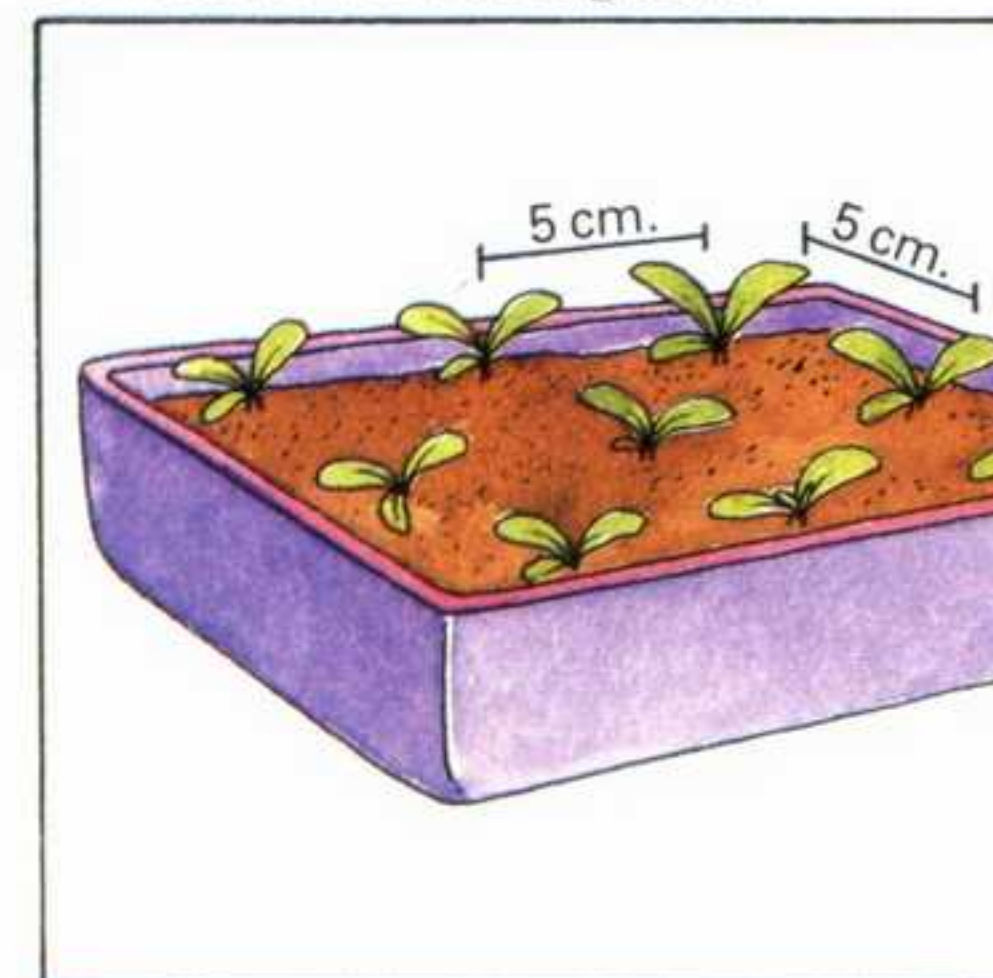
El que la planta, las flores o los frutos se desarrollen con mayor plenitud, aunque en menor número, al disponer de más cantidad de nutrientes.



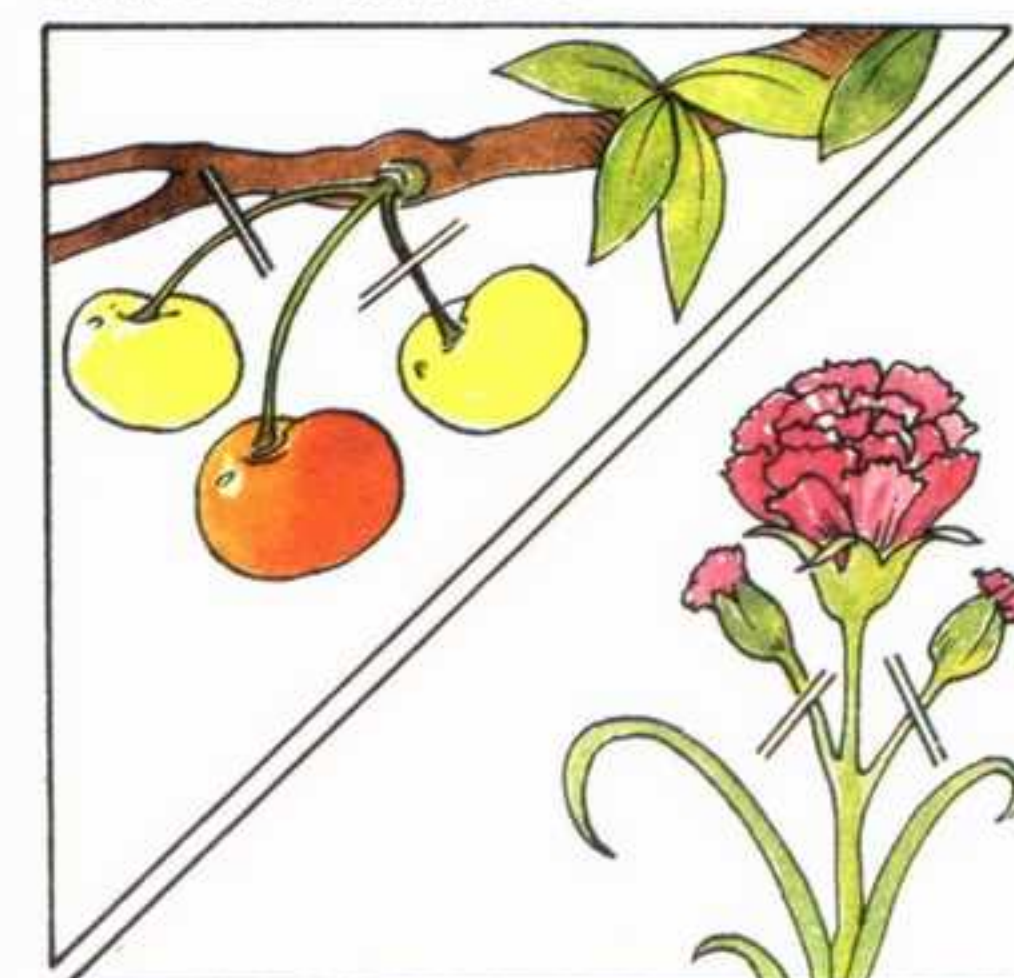
Semillero sobrecargado.



Inicio del aclareo.



Semillero ideal.



Aclareo de flores y frutos.

13. Aclareo

¿Cuándo hay que efectuarlo?

El aclareo se puede realizar ya en el mismo semillero, pues en éste, debido a que se plantan más semillas de las necesarias para asegurar la germinación, se produce un exceso de ejemplares.

También puede realizarse cuando la planta ha producido un exceso de capullos. Eliminando algunos conseguimos flores de mayor porte (esta operación es común en los claveles y en muchas especies dedicadas a flor cortada). Asimismo, es interesante la eliminación de flores marchitas, sobre todo en las bulbosas y tuberosas, pues su presencia dificulta el engrosamiento de éstos.

¿Cómo se efectúa?

Cuando se trata de aclarar plántulas (plantitas recién nacidas de semillas), la operación se debe llevar a cabo con los dedos índice y pulgar a modo de pinzas, arrancando la plantita con toda su raíz y dejando una distancia entre planta y planta de al menos 5 centímetros.

Si el aclareo se realiza sobre flores es conveniente eliminar los brotes laterales, reservando preferentemente los puntales o apicales; el mismo criterio conviene aplicarlo a los frutos.

¿Qué ejemplares deben eliminarse?

Con preferencia, todos aquellos que presenten manchas, se encuentren marchitos, crezcan con menos vigor o deformes.

¿Siempre es necesario?

Sí, tanto si se realiza en semilleros múltiples como en bandejas de tiestos individuales. En estas últimas, para asegurar la germinación, es necesario sembrar 2 ó 3 semillas por tiesto y cuando las plántulas hayan crecido unos pocos centímetros, se eliminan los ejemplares defectuosos o con menos vigor. En los furtales, esta operación sólo sería necesaria, en aquellas temporadas en que la producción de frutos sea muy abundante. Lo mismo se puede decir con respecto a las flores, cuando éstas nacen con profusión.

Es fundamental para las plantas adquiridas en viveros, donde las condiciones de luz, temperatura y humedad, se controlan con gran precisión. Si no se extreman los cuidados en esta fase crítica, las plantas pueden morir en pocos días.

14
*Aclimatación
a la casa*



14. Aclimatación a la casa

¿Qué plantas deben elegirse para interiores?

El conseguir hacer una buena selección de plantas para el hogar no resulta una tarea fácil. El problema reside en que no todas ellas se adaptan bien a las condiciones de luz, temperatura y humedad que les proporcionan los ambientes de interior.

¿Cómo se realizará la aclimatación?

A pesar de que se ponga el máximo cuidado al elegir los lugares más idóneos para las plantas, es indudable que éstas sufrirán un cambio muy brusco con el traslado desde el ambiente del invernadero —con humedad, luz y temperatura muy controladas—, a las condiciones variables de un interior. Para evitar que se resientan, es conveniente que los primeros días permanezcan, al menos durante las horas de luz, en una habitación sombreada y templada. Al cabo de este tiempo se podrán colocar en el emplazamiento elegido.

¿Qué se debe evitar?

Es conveniente que las plantas no se cambien continuamente de lugar, ya que se dificulta su adaptación. También se deberá

evitar que los rayos de sol incidan directamente sobre las hojas a través de los cristales de una ventana, pues tras el riesgo, las gotas actúan como una lupa, quemando las hojas. Por último, se evitarán también las corrientes de aire que les resultarán siempre muy perjudiciales.

¿Cuáles son las plantas que mejor se aclimatan?

Siempre las que se desarrollan en ambientes templados entre los 14° y los 16° C. Por ello, los Nidularium, Saintpaulias o Primulas son algunas de las plantas más empleadas en decoración.

¿Dónde se colocarán las plantas tropicales?

En lugares donde se alcancen temperaturas entre los 18° y 22° C, es decir, con fuerte calefacción, siempre que se tome la precaución de pulverizarlas con frecuencia, para mantener un ambiente húmedo.

¿Cuál será el mejor lugar para los helechos?

Sin duda, el cuarto de baño, ya que reúne unas condiciones de temperatura y humedad adecuadas a este grupo de plantas.

Entre los varios sistemas que existen para obtener nuevas plantas, está el acodo en sus diversas variedades. Su técnica es sencilla y produce excelentes resultados con plantas que, de otra manera, serían difíciles de multiplicar. Tal es el caso de árboles, arbustos y trepadoras.

¿Qué es el acodo?

Es un sistema de propagación consistente en hacer enraizar un tallo cuando todavía se encuentra unido a la planta madre. En el momento en que el tallo emita nuevas raíces se separa y se planta independientemente.

¿Cómo se realiza?

Primero se debe elegir una rama que tenga como máximo 2 años y, al menos, un nudo o yema. Por debajo de ésta se realiza un corte ligero o un retorcimiento brusco, pues con ello se provoca

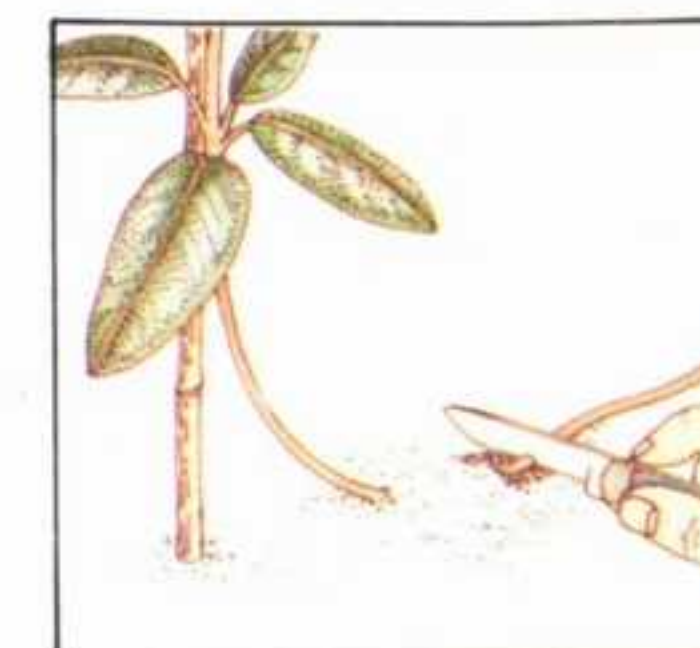
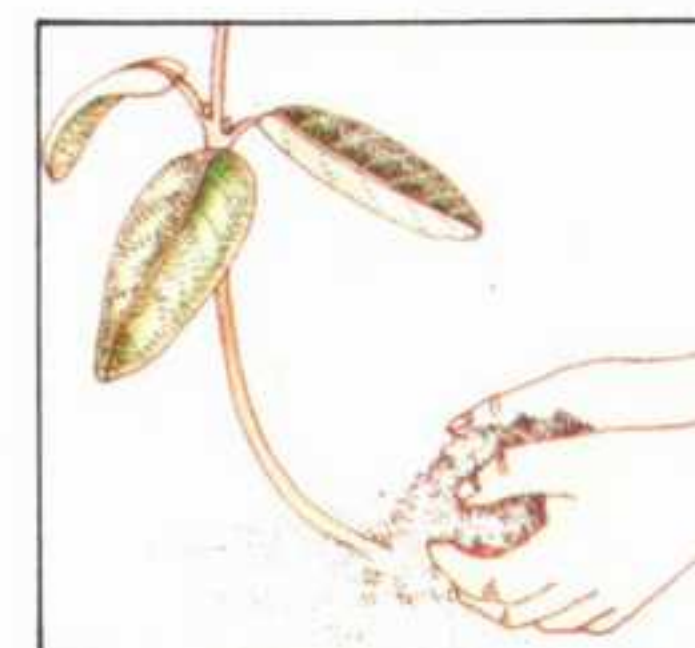
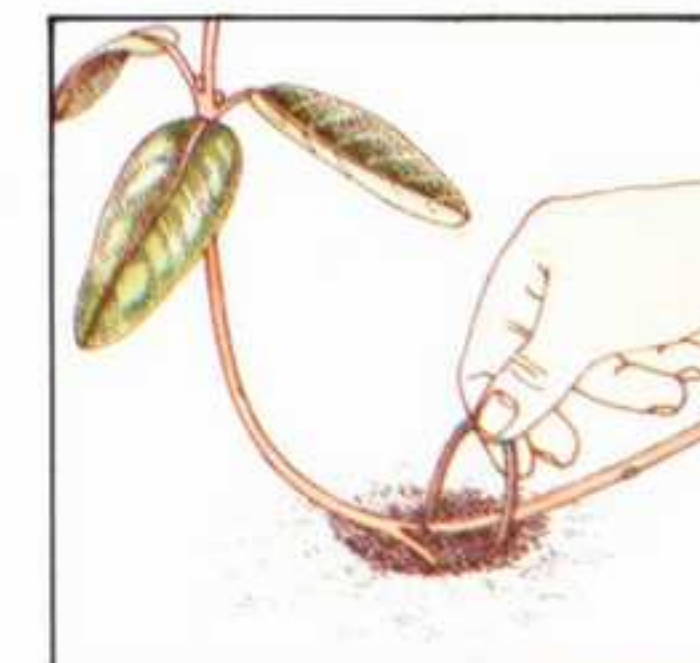
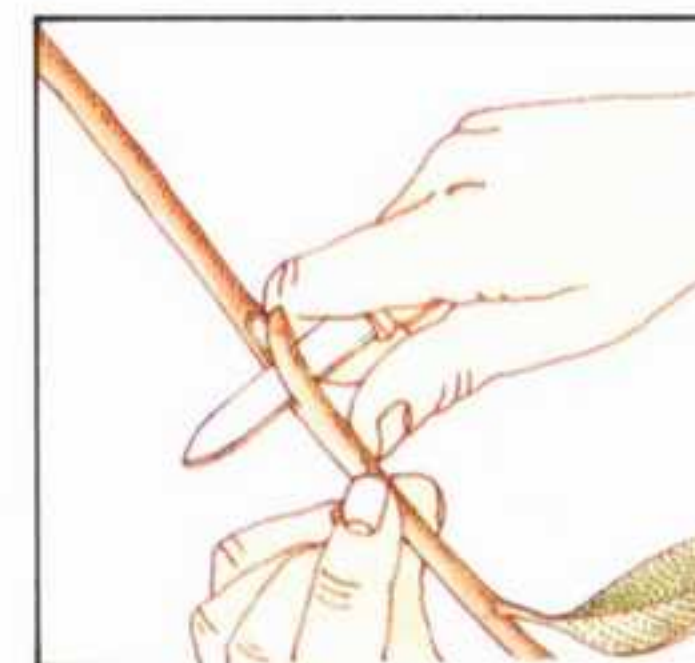
una acumulación de sustancias nutritivas que facilitarán el enraizado.

¿En qué épocas debe llevarse a cabo?

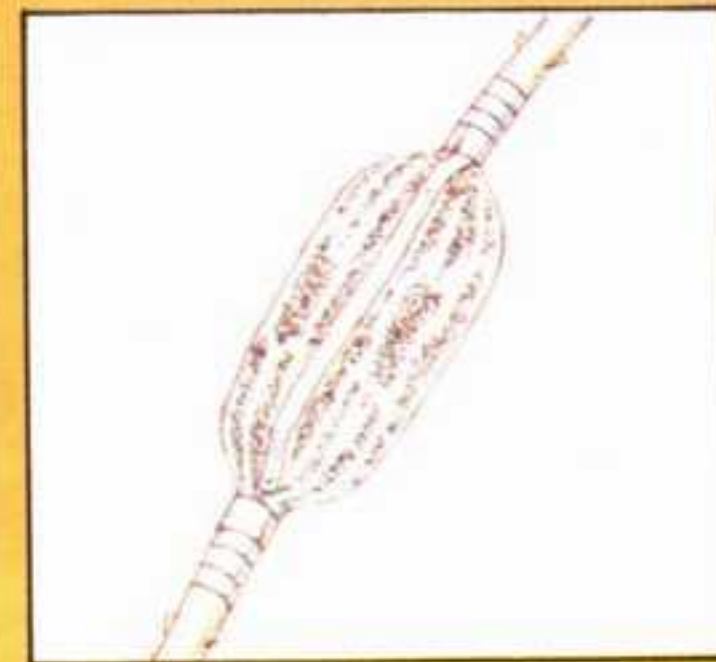
Durante el período frío para los árboles y arbustos de hoja caduca y en la cálida para aquellos que mantengan la hoja todo el año.

¿Qué tipos existen?

Tres son los tipos principales: el acodo simple, el acodo aéreo y el acodo por aporcado. Existe otra modalidad denominada acodo en



15. Acodo



trinchera, que es una variedad del aporcado.

¿Cómo se realiza el acodo simple?

Después de realizadas las operaciones generales ya descritas, la rama se curva y se introduce en tierra, sujetándola con un alambre y un tutor. Cuando la rama enraiza se separa de la madre cortando por la parte más próxima a ésta. Es el método ideal para árboles y arbustos de hoja perenne, como magnolios o adelfas, con los que da estupendos resultados.

¿En qué consiste el acodo aéreo?

En este caso la rama no se dobla, sino que tras producir el corte se introduce una piedrecita o rama en éste y se envuelve con musgo humedecido y plástico. Se lleva a cabo, sobre todo, en Ficus

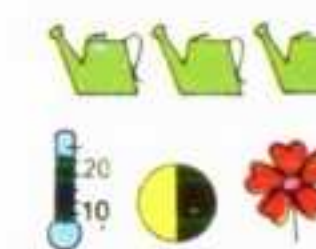
durante la estación cálida. El enraizado tarda entre dos y tres meses.

¿Qué es un acodo por aporcado?

Para este tipo de acodo la planta se debe podar bastante durante la época de reposo. Sobre ella se deposita tierra, de manera que los nuevos brotes que surjan puedan emitir también raíces. La planta se cubre nuevamente con tierra y cuando termina la etapa de crecimiento se cortan los brotes lo más bajo posible, pudiendo utilizar la madre para producir brotes sucesivos.

¿Sólo se reproducen por acodo árboles y arbustos?

En general sí, aunque existen plantas como las conocidas «cintas» (Chlorophytum), en las que se pueden realizar acodos simples.



Nombre científico:

Aconitum.

Familia:

Ranunculáceas.

Especies comunes:

A. carmichaeli; A. napellus;
A. fischeri; A. wilsonii.

Nombre vulgar:

Acónito; anapelo; caperuza de monje.



HET SPECTRUM UIT

16. Aconitum

Origen:

Género de unas 300 especies originarias de las zonas templadas del hemisferio norte.

Descripción:

Los acónitos son vivaces herbáceas con un porte que oscila entre 90 centímetros y 1,5 metros. Tienen hojas grandes y palmeadas que se distribuyen a lo largo de un elevado tallo. Las flores, que aparecen en los meses cálidos, se agrupan en racimos terminales y son de color azul, violeta o blanco. Como todas las vivaces; con la llegada de los primeros fríos se secan, volviendo a rebrotar a la primavera siguiente a partir de sus raíces napiformes.

Cuidados básicos:

Estas plantas requieren para su perfecto desarrollo una zona ligeramente sombreada y húmeda en el jardín. Al lado de un pequeño estanque y con la protección de unos sauces sería el enclave ideal. Soportan bien las temperaturas frías.

Suelo:

A pesar de preferir los suelos calizos no parece que les afecten demasiado los ácidos, medrando en éstos casi tan bien como en los anteriores. El ideal es un

suelo fértil, húmedo y algo profundo.

Abonado:

Unos días antes de la plantación se procederá a un abonado de fondo con materia orgánica. Se efectuarán abonados de mantenimiento todos los años antes de la floración con sulfato potásico.

Multipliación:

Se propagan por semillas o por tubérculos radicales. Si elegimos las semillas hemos de tener en cuenta que sólo germinan después de pasar un invierno sometidas a fuertes heladas, por lo que es aconsejable disponerlas en un semillero al aire libre durante el otoño.

Situación:

En el jardín formando grandes macizos, o en jardineras algo profundas situadas en la terraza.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas.

Consejos útiles:

Toda la planta es venenosa (especialmente los tubérculos), por lo que a pesar de su belleza no es aconsejable emplearla si en la casa hay niños pequeños.



Nombre científico:

Acorus.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

A. calamus; A. gramineus.

Nombre vulgar:

Acoro.

Origen:

De este género se emplean 2 especies de vivaces siempre verdes procedentes de Asia Oriental, que tras su introducción en Europa en el siglo XVI, es

fácil localizar en pantanos, lagunas y algunas corrientes de agua.

Descripción:

Tienen hojas estrechas y largas,



HET SPECTRUM UIT

17. Acorus

muy parecidas a las del lirio, que brotan de una raíz tuberosa y alcanzan hasta 1 metro de longitud. La flor, rodeada por una hoja transformada, llamada espata, carece de interés.

Cuidados básicos:

Plantas muy resistentes que apenas necesitan cuidados especiales. La única exigencia importante es el agua, pues necesitan terrenos muy húmedos o encharcados. Su situación ideal es al sol, aunque soportan bien la semisombra.

Suelo y trasplante:

Estas plantas para un buen desarrollo requieren una profundidad de plantación de 10 a 25 centímetros. La época de siembra ideal es la templada, después de los fríos. El método más empleado: la división del rizoma.

Abonado:

Dado que las aguas de estanques suelen ser ricas en materia orgánica, no es necesaria la fertilización. Incluso ésta puede llegar a ser contraproducente,

pues una gran cantidad de nitratos favorece la aparición de algas verdes que afean el estanque.

Situación:

En un pequeño estanque o en jardines muy húmedos formando pequeños macizos. Son plantas muy útiles para adornar lagos artificiales o naturales en combinación con nenúfares o lotos.

Plagas y enfermedades:

Se suelen mantener libres de plagas.

Consejos útiles:

Los aficionados a la acuariofilia disponen de una variedad (*A. gramineus variegatus nanus*) que dado su pequeño tamaño y elegante porte, tiene una gran aplicación en el acuario. Las hojas, en forma de pequeños estiletes, no superan los 20 ó 25 centímetros y son de color verde estriadas por rayas blanco amarillentas. Se propaga muy bien por la división de rizomas y crece sobre la arena gracias a las deyecciones de los peces, que les sirven como abono.

Nombre científico:

Acradenia.

Familia:

Rutáceas.

Especies comunes:

A. frankliniae.

Nombre vulgar:

Acradenia.



18
Acradenia

Origen:

Este género con una sola especie es originario de la isla de

Tasmania, lugar caracterizado por la abundancia de plantas endémicas, esto es, que no se



18. Acradenia

dan en ningún otro lugar de nuestro planeta.

Descripción:

Son arbustos que crecen hasta los 3 metros de altura, con hojas trifoliadas, lanceoladas y pequeñas y flores blancas, muy parecidas a las del mirto. Estas aparecen en racimos terminales hacia comienzos del verano.

Cuidados básicos:

Para su buen desarrollo necesitan un ambiente cálido y abrigado, unido a un suelo siempre húmedo pero bien drenado. Soportan mal los cambios bruscos de temperatura y las heladas tardías, desarrollándose mejor en semisombra.

Suelo y trasplante:

Necesitan un suelo silíceo, esto es, ligeramente ácido, aunque pueden ser plantados en tierras neutras. En este último caso, hay que enmendar el lugar de plantación aportando turba, mantillo, tierra de brezo u otro material que acidifique un poco el suelo. Lo ideal sería sustituir la tierra de una parcela de 1 m² y 0,70 metros de profundidad, por cualquiera de los materiales antes mencionados. La mejor época de plantación es la templada que sigue a la cálida, aunque si el

plantón se compra en contenedor se puede plantar en cualquier época, teniendo cuidado de que las raíces no sufran.

Abonado:

Conviene proporcionarles un abonado con estiércol en la época templado-fría y otro químico repartido en tres períodos, el primero antes de la brotación, el segundo en plena floración y el último durante la estación cálida.

Situación:

En contenedores espaciosos si se trata de terraza o aislados, y junto a eucaliptus o hayas, si se trata de un jardín.

Plagas y enfermedades:

Principalmente las producidas por hongos, como el oidio o la septoriasis. Para eliminarlos suelen ser eficaces las aplicaciones de flor de azufre al comienzo de la infección.

Consejos útiles:

Se pueden propagar fácilmente mediante estaquillas cortadas en la época cálida. Estas tendrán una longitud de 10 ó 15 centímetros y se cortarán por debajo de una yema, después de eliminar las últimas hojas. Se ponen a enraizar en una mezcla a partes iguales de turba y arena.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Actinidia.

Familia:

Actinidáceas.

Especies comunes:

A. arguta; A. chinensis;
A. kolomikta.

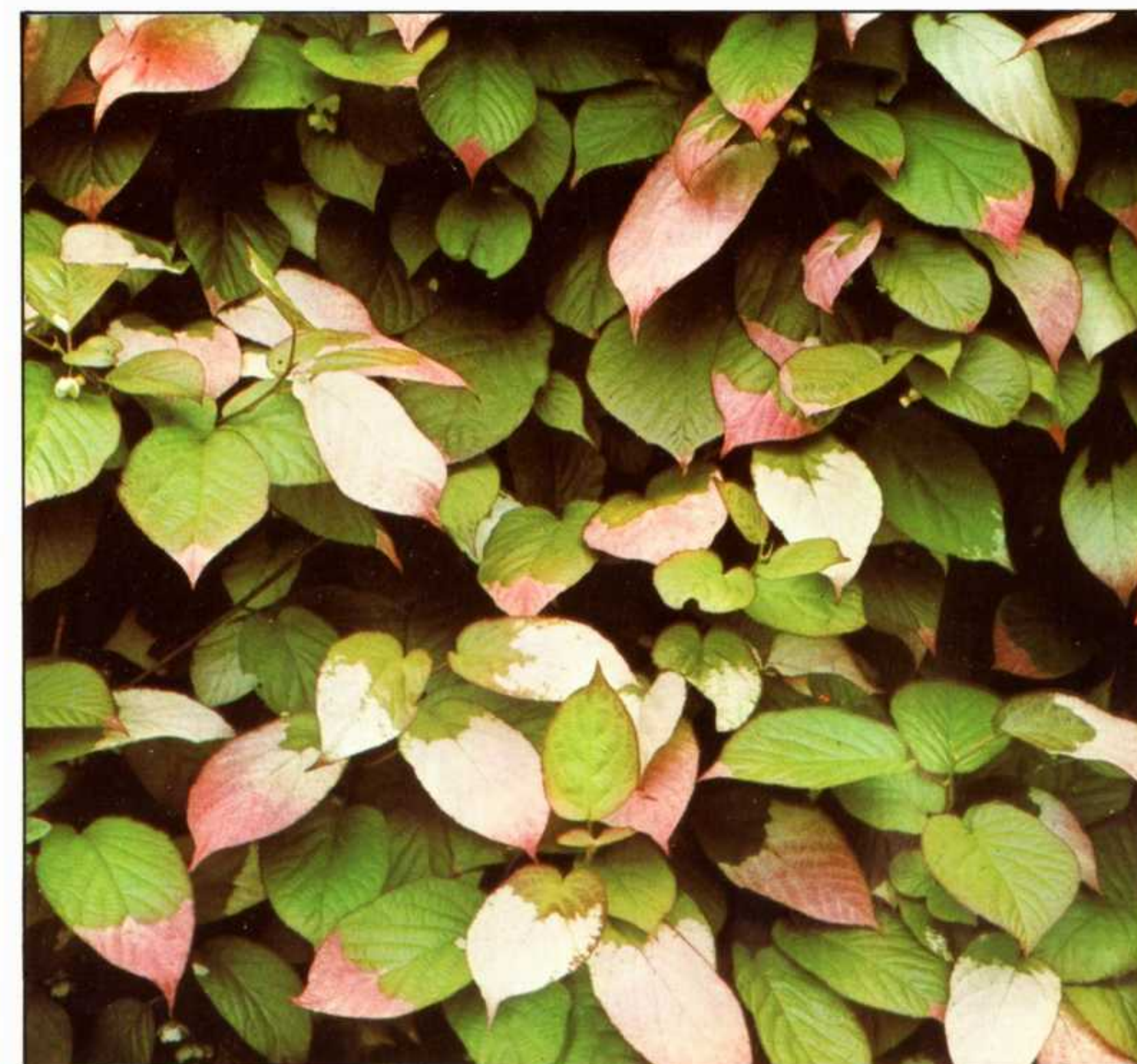
Nombre vulgar:

Actinidia; kiwi.

Origen:

Este género de aproximadamente 40 especies es originario de Asia

Oriental, donde es cultivado desde hace largo tiempo por sus frutos comestibles.



19. Actinidia

Descripción:

Son arbustos trepadores, muy resistentes, con hojas lanceoladas, caducas o no, y que tienen la particularidad de presentar los sexos en pies distintos, por lo que hay arbustos macho y arbustos hembra. La flor, pequeña, blanca y de olor agradable, se transforma una vez madura en una baya comestible de sabor delicioso.

Cuidados básicos:

Estas plantas son originarias de climas templados, por lo que no soportan las heladas. Su disposición ideal será protegidas contra un muro en orientación poniente o sur. Los riegos deben ser moderados.

Suelo y trasplante:

Las actinidias se desarrollan bien en cualquier tipo de suelo, excepto si son excesivamente calizos, faltos de humus o mal drenados. La plantación se efectuará a la salida de la estación fría con arbustos procedentes de viveros especializados.

Abonado:

Para tener una buena floración y mejores frutos es indispensable una adecuada fertilización con

abonos minerales. Se llevará a cabo, una a la salida de la estación fría y otra a finales de la cálida.

Situación:

Por tratarse de plantas trepadoras son ideales para cubrir pérgolas, muros o troncos de árboles de mayor porte. En la terraza se pueden disponer en grandes macetas o jardineras.

Plagas y enfermedades:

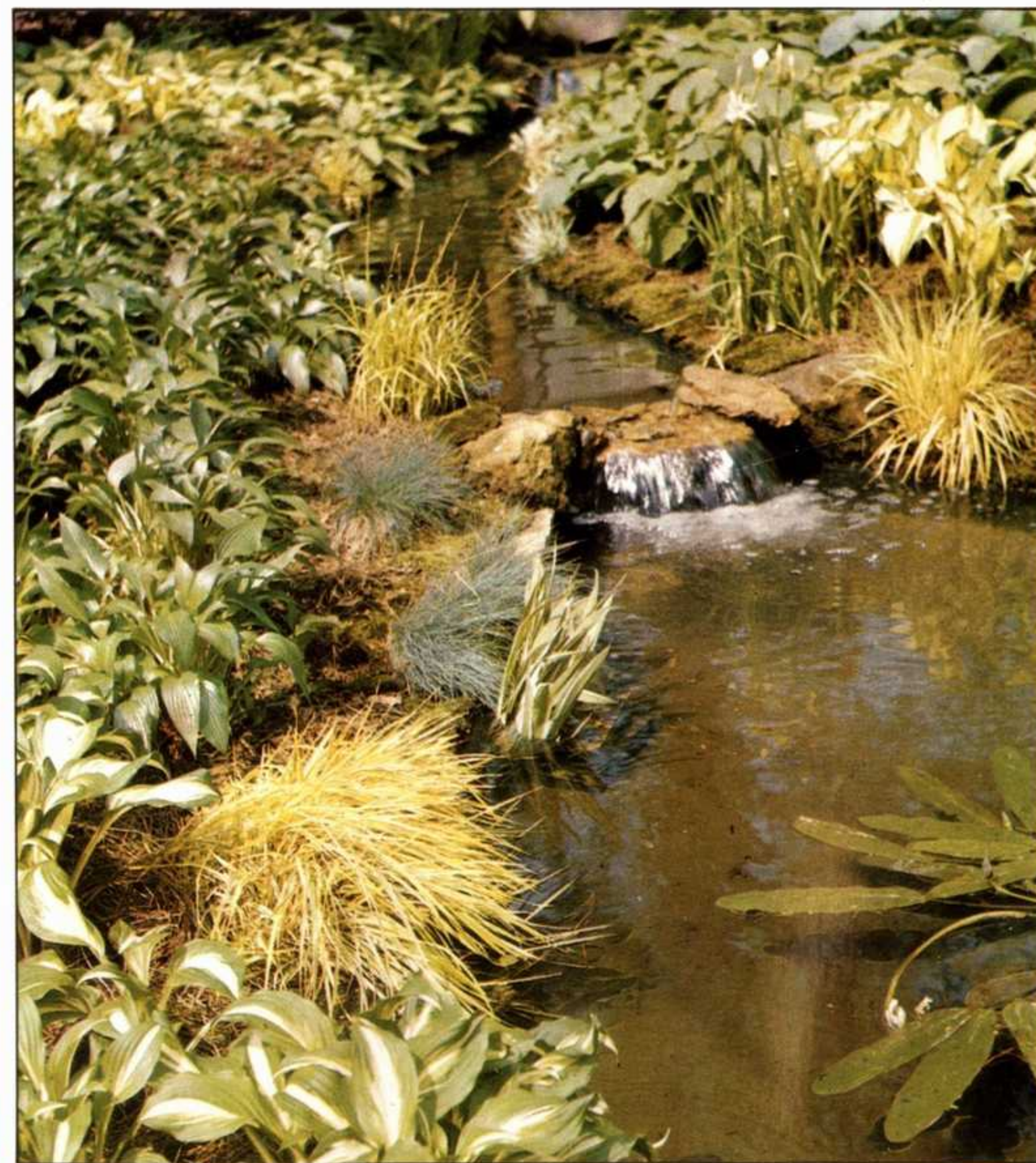
Con tiempo cálido, sobre todo después de las lluvias, se ven atacadas frecuentemente por el oidio, que se detecta por la aparición de manchas blanquecinas en las hojas. Se combate con productos azufrados, como Euparén o Daconil, o espolvoreando azufre en flor. Generalmente se ven libres de insectos.

Consejos útiles:

Dado que las plantas emiten multitud de zarcillos para trepar, es aconsejable disponer cuerdas o alambres para que éstos se sujeten. Si el espacio es reducido, las ramas débiles o dispersas pueden podarse en cualquier momento, aunque la época ideal para ello sea la estación fría.

El número de especies adaptadas a vivir en el agua o en terrenos muy húmedos y que posean aplicación en jardinería, es muy reducido. Por lo general, se aplican en aquellas zonas en que por las características del terreno (bordes de pantano, riberas de río...) las plantas puedan estar sumergidas en agua gran parte del tiempo, o en aquellos jardines que disponen de un pequeño estanque.

21
*Acuáticas,
jardín de*



21. Acuáticas, jardín de

¿Qué características ha de reunir éste?

El tamaño y la forma del estanque irán en función de las características del jardín. Se suelen aconsejar formas redondeadas, pues así se impide que la basura se acumule en las esquinas. Conviene una profundidad entre 40 y 50 centímetros, que es la que mejor se adapta a la mayoría de las plantas. El fondo del estanque debe estar ligeramente inclinado en dirección al desagüe para facilitar el vaciado.

¿Dónde se sitúa?

Con preferencia a pleno sol, pues las acuáticas, al estar sumergidas en su gran mayoría en el agua, no tienen problemas de desecación. El alejar el estanque de masas de árboles impide que se ensucie con las hojas caídas durante el otoño.

¿Qué plantas son más interesantes?

En el estanque se suelen situar dos tipos de plantas. Unas que tapizan el agua y dan un componente horizontal, como las ninfeas, azollas o nenúfares, y otras que sobresalen del agua y en las que predomina la verticalidad, como alocasias, ciperus o tifas.

¿Cómo se plantan?

Hay dos formas, o llenando el fondo de tierra hasta unos 20 centímetros y plantando sobre él

los ejemplares, o en macetas lastradas que se sitúan en el fondo del estanque. Este último sistema es más limpio y rápido.

¿Hay que tomar alguna precaución al plantar?

Sí, el no realizar la plantación inmediatamente después de finalizada la obra del estanque, pues el cemento fresco es perjudicial para casi todas las plantas.

¿Cuándo se limpia el estanque?

Cada 2 ó 3 años, momento que se aprovechará para realizar el abonado orgánico. Las plantas, durante este período, se guardan en cubos de agua a la sombra.

¿Cómo se abonan las plantas acuáticas?

Aparte del abono orgánico ya mencionado, las plantas acuáticas necesitan un abonado mineral localizado que se administra en forma de bolsitas de abono de disgregación lenta que se sujetan con una piedra junto a las raíces.

¿Qué plagas sufren?

Las más frecuentes suelen ser los ratones y los escorpiones de agua, que comen los brotes tiernos. Hay que tener precaución con los venenos, pues pueden alterar la vida del estanque, especialmente si hay peces. Contra los ratones lo más eficaz son los ceños, empleando pan con aceite como cebo.



22

Achillea

Nombre científico:

Achillea.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. ageratifolia; A. filipendulina; A. rupestris; A. aurea; A. clypeolata; A. millefolium; A. umbellata.

Origen:

Este género pródigo en especies, pues se han descrito más de 200,

Nombre vulgar:

Aquilea; alcanfor; milenrama; flor de plata.



22. Achillea

es originaria de las zonas templadas del hemisferio norte.

Descripción:

Son plantas vivaces de follaje ligero y caduco o persistente, según las especies. Las flores son compuestas y aparecen en ramilletes de diversos colores: blanco, amarillo, rojo y rosa. La época normal de floración es la estación cálida.

Cuidados básicos:

Las achilleas son plantas muy rústicas que gustan de ambientes muy soleados y poco húmedos, con temperaturas moderadas. Son plantas ideales para terrazas y jardines de «fin de semana», pues su extraordinaria resistencia les hace necesitar pocos cuidados.

Suelo y trasplante:

Por lo general se adaptan bien a suelos pobres de cualquier tipo. Algunas especies, como *A. ageratifolia* o *A. millefolium*, soportan bien suelos muy calcáreos y pedregosos. La plantación se realizará desde finales de la época cálida a finales de la fría, y los métodos de propagación ideales serán la división de la mata o la semilla.

Abonado:

Como casi todas las vivaces,

necesitan un abonado completo al salir de la época fría, ya que así se facilitará la floración. Periódicamente se aplicarán abonos de mantenimiento en el agua de riego.

Situación:

En jardineras colocadas en la terraza y formando arriates herbáceos en el jardín. Son plantas ideales para formar rocallas y muros, pues, aparte de su gran resistencia, aportan una magnífica nota de color.

Plagas y enfermedades:

No suelen tener enemigos específicos, aunque algunas especies como *A. filipendulina* se pueden ver atacadas durante la época cálida por la araña roja, por lo que deben vigilarse estrechamente y aplicar un tratamiento específico en caso de aparición.

Consejos útiles:

Antes del comienzo de la época fría es conveniente realizar una poda de los tallos secos y limpiar los restos de hojas. En las especies para flor, éstas se cortarán por la mañana temprano y se introducirán en agua fría, al menos, durante cinco horas. Se pueden cortar a medio abrir, pues enseguida completan esta apertura por sí mismas.



Nombre científico:

Achimenes.

Familia:

Gesneriáceas.

Especies comunes:

A. andrieuxii; *A. bella*; *A. coccinea*; *A. grandiflora*; *A. tubiflora*.

Nombre vulgar:

Acimenes; patito.



23. Achimenes

Origen:

Género de aproximadamente 50 especies originarias en su gran mayoría de los bosques húmedos y cálidos de América tropical.

Descripción:

Plantas vivaces, de biotipo erecto o rastrero que crecen a partir de raíces rizomatosas grandes, carnosas y con escamas. Las hojas, de tamaño mediano, son opuestas, dentadas y de un verde brillante. Las flores son tubulares o acampanadas y aparecen aisladas o en ramilletes. La coloración es muy variada.

Cuidados básicos:

Sus necesidades de cultivo están marcadas por su origen tropical, es decir, un ambiente cálido, humedad creciente a medida que se acerca la floración y una exposición de luz abundante, pero evitando el sol directo.

Suelo y multiplicación:

Necesitan un suelo fértil, preferentemente a base de turba. La reproducción puede hacerse por semilla, realizándose la plantación al iniciarse el período cálido, o por división de la mata. Para este último sistema se poda las plantas tras la floración y una vez secas se desentierran los

rizomas. A continuación se cortan en trozos de 4 a 6 centímetros y se guardan a la sombra en cajoneras con serrín o viruta de madera. Al llegar la primavera, los rizomas se plantan muy superficialmente en compost o turba y cuando tengan 2-4 pares de hojas se trasplantan a macetas individuales.

Abonado:

Cuando aparezcan los capullos florales debe aplicarse un fertilizante foliar semanal hasta el final de la floración.

Situación:

Es aconsejable mantenerlas en el interior de la casa hasta bien entrada la época cálida y entonces se pueden sacar al exterior, pero teniendo la precaución de que no les dé el sol directo, ni una umbría excesiva.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas.

Consejos útiles:

Para que las plantas presenten un aspecto más esplendoroso, es conveniente entutorarlas con cañas o varillas a las que se atan ligeramente los tallos por medio de trozos de rafia.



Nombre científico:

Adiantum.

Familia:

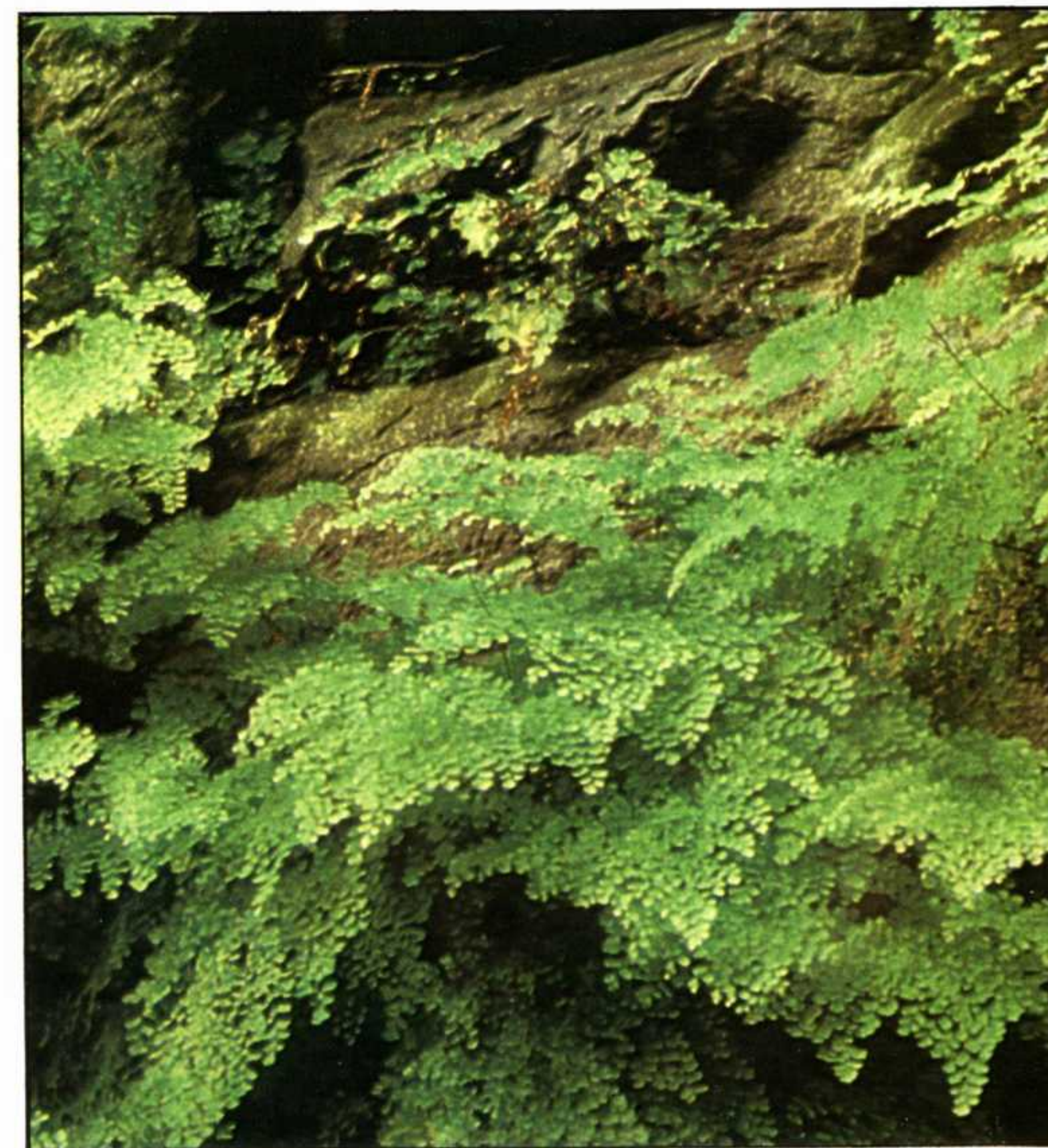
Polipodiáceas.

Especies comunes:

A. cuneatum, A. capillus-veneris, A. caudatum, A. macrophyllum.

Nombre vulgar:

Culantrillo, cabellera de Venus, cuamaquistli.



24. Adiantum

Origen: Género con más de 200 especies procedentes de las selvas húmedas de Europa, Asia y América del Sur.

Descripción:

Los culantrillos son helechos con pequeñas frondes de color verde brillante, dispuestas a lo largo de peciolo muy finos y de tonalidades pardo-negruzcas.

Cuidados básicos:

Estos helechos deben situarse en ambientes templados y sombreados. La incidencia directa de la luz en las frondes provoca amarilleamientos. Los riegos han de ser moderados, pero frecuentes, ya que la planta requiere una elevada humedad ambiental. Conviene pulverizar diariamente con agua no muy fría.

Suelo y trasplante:

Cuando las plantas hayan adquirido un tamaño excesivo se deben trasplantar a un tiesto del tamaño siguiente al que tenían, siendo la primavera la época más apropiada para este cambio. La tierra que mejor se adapta al cultivo de los culantrillos, es la formada por una mezcla de turba y arena. Después del cambio de maceta conviene que las plantas permanezcan durante dos días a la sombra y sin regar,

pues así se estimulará el crecimiento de nuevas raíces.

Abonado:

Este proceso se llevará a cabo cada 14 días, pero sólo durante los meses de primavera y verano. El abonado se debe aplicar en solución líquida y bastante diluida, pues el culantrillo es muy sensible a los efectos de las sales.

Situación:

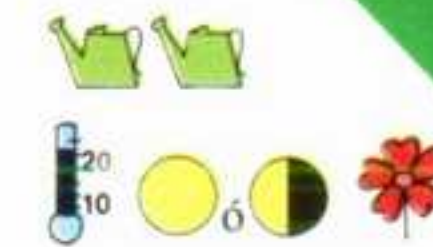
Donde mejor se encuentran normalmente es en el interior de las viviendas y en lugares con luz indirecta y elevada humedad ambiental. También pueden situarse en exteriores siempre que la temperatura no suba de los 21° C.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy sensibles a todo tipo de enfermedades y, sobre todo, a las originadas por la araña roja. También sus frondes pueden ser comidas por caracoles cuando se hallan plantados en turba muy húmeda.

Consejos útiles:

Muy sencillas de cultivar si no las sometemos a una excesiva iluminación y sequedad ambiental. Se pueden multiplicar por esporas o por división de la planta madre.



Nombre científico:

Adonis.

Familia:

Ranunculáceas.

Especies comunes:

A. aestivalis; A. autumnalis; A. vernalis.

Nombre vulgar:

Adonis; adonina.

Origen:

Género con 20 especies originarias en su mayoría de Europa y norte de Asia.

Descripción:

Este grupo se encuentra compuesto por plantas anuales y vivaces de alturas entre los 30 y

50 centímetros. Las hojas son profundamente hendidas y alternas y recuerdan a las de ciertos helechos. Las flores surgen solitarias y aparecen individualmente al final del tallo, presentando normalmente diversas tonalidades entre el rojo y el amarillo.



25. Adonis

Cuidados básicos:

Los adonis requieren riegos moderados y exposiciones soleadas o de semisombra. Soportan muy bien las bajas temperaturas, floreciendo la mayoría a finales del invierno o principios de la primavera.

Suelo y trasplante:

Necesitan suelos ligeros, fértiles y bien drenados. El trasplante de las plántulas de la cajonera al sitio definitivo se realiza a finales del verano o principios del otoño.

Abonado:

Suele ser suficiente el abonado general del jardín, aunque es conveniente durante la floración aplicar abonos minerales de forma quincenal.

Situación:

Estas plantas tienen una gran aplicación en macizos y borduras, pero dada la poca duración de sus flores es necesario plantarlas

unidas a otras especies. Se recomienda asociarlas a *Antirrhinum* de colores claros, pues por poseer éstas flores más resistentes, mantienen durante largo tiempo la belleza del conjunto.

Plagas y enfermedades:

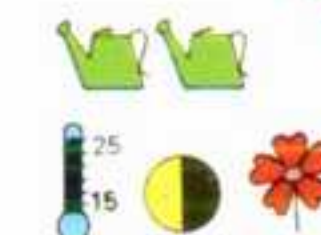
Generalmente se mantienen libres de plagas. En ocasiones pueden verse afectados por clorosis o por podredumbres de las raíces. La primera enfermedad es debida a la carencia de sustancias nutritivas o a falta de luz, mientras que la segunda siempre es consecuencia de un exceso de riego.

Consejos útiles:

Debido a la presencia de glucósidos, las especies espontáneas (*A. vernalis*) tienen propiedades medicinales. Entre ellas se citan las de ser diuréticas y tónicos cardíacos, pero para su utilización se requiere una vigilancia médica adecuada.

26

Aechmea



Nombre científico:

Aechmea.

Familia:

Bromeliáceas.

Especies comunes:

A. fasciata, *A. fulgens*,
A. miniata.

Nombre vulgar:

Aechmea, piña rosa,
chacana, cocomte.



26. Aechmea

Origen:

El género posee aproximadamente 150 especies que provienen de las regiones centrales y meridionales del continente americano.

Descripción:

Las aechmeas son plantas con gruesas hojas que se disponen formando una roseta, de cuyo centro nace una espiga floral de gran duración. Las flores, de color rojo, violeta o azulado, según las especies, son las que proporcionan el valor ornamental a la planta.

Cuidados básicos:

Aunque son plantas tolerantes en cuanto a la luz, conviene situarlas en semisombra y evitar la incidencia directa de los rayos del sol en las hojas. La temperatura mínima para su buen desarrollo es de 12° C y la máxima no debe subir de los 27° C. La tierra se debe mantener ligeramente húmeda y también hay que añadir agua en el hueco central de las hojas. El riego se debe suprimir en invierno si la temperatura ambiente no es muy elevada.

Suelo y trasplante:

Para su cultivo se puede emplear cualquier compost que no contenga cal, o bien una mezcla de arena, turba rubia y tierra de brezo. El trasplante suele ser innecesario. La multiplicación se

realiza separando los pequeños retoños que aparecen en la base de la planta madre. Es importante esperar a que las hojas de ésta se encuentren completamente secas antes de proceder a la separación de las nuevas plantas, las cuales tardarán 2 años en florecer.

Abonado:

Se puede realizar cada 2 meses, con una solución líquida muy débil. Durante el invierno se suprime, por ser la época de reposo de estas plantas.

Situación:

Las aechmeas se suelen emplear como plantas ornamentales de interior, cultivadas tanto en macetas como sobre troncos de árboles. Esta última forma de cultivo es una copia de la forma de vida de estas especies en su hábitat natural (plantas epifitas).

Plagas y enfermedades:

Aunque no es muy frecuente la aparición de enfermedades, en ocasiones pueden ser atacadas por pulgones y otros insectos perjudiciales.

Consejos útiles:

Para estimular la floración se coloca un corazón de manzana en el centro de la roseta y se tapa la planta entera con una bolsa de plástico durante 5 ó 6 días. Los gases producidos estimularán el florecimiento en pocas semanas.



Nombre científico:

Aeonium.

Familia:

Crasuláceas.

Especies comunes:

A. arboreum; A. canariensis; A. caespitosum; A. gomerense; A. tubulaeforme.

Nombre vulgar:

Eonio de las Canarias.



HET SPECTRUM UIT

27. Aeonium

Origen:

Género con 40 especies originarias de Arabia, Abisinia, la cuenca mediterránea y Canarias.

Descripción:

Presentan tallos verdes, erectos y poco ramificados al final de los cuales se abre una roseta de unos 20 centímetros de diámetro. Hojas en forma de espátula con pelillos blancos por el borde. Las flores, que aparecen entre diciembre y abril, son de color dorado o amarillo y se presentan en racimos piramidales o redondeados.

Cuidados básicos:

Requieren una cierta humedad durante el verano y el otoño, y una sequía casi completa durante el invierno. La iluminación tiene que ser abundante, soportando perfectamente el pleno sol. La temperatura mínima no debe bajar de los 7°-10° C, pues si no las plantas mueren.

Suelo y trasplante:

El cultivo se realiza en maceta, en un suelo rico, al que se añadirá algo de arena gruesa. Se replantan cada año tras la floración, pues los tallos florecidos suelen marchitarse.

Abonado:

Durante la primavera y el verano es conveniente un abonado quincenal, que se administra a las plantas en el agua de riego.

Situación:

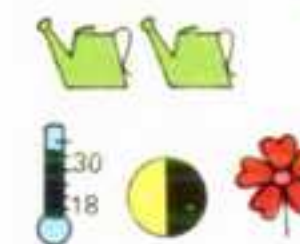
Se logran efectos muy decorativos en rocallas secas agrupando varios ejemplares. En el interior se pueden cultivar en macetas, siempre que se cumplan sus necesidades de sol abundante y riegos moderados. También son plantas apropiadas para ventanas.

Plagas y enfermedades:

La más común es la cochinilla lanosa, fácilmente reconocible por su cuerpo blanco de aspecto harinoso. El tratamiento consistirá en aplicaciones de Fenitrotión o Diazinón que se repetirán transcurridos 15 días.

Consejos útiles:

Estas son unas de las plantas de más fácil reproducción por esquejes de hoja. Algunas veces se observa cómo ésta se realiza de forma espontánea al caer una hoja a tierra. Si se desea realizar de forma sistemática, basta con arrancar hojas de las rosetas e introducirlas en una mezcla arenosa, donde enraizarán en breve tiempo.



Nombre científico:

Aerides.

Familia:

Orquidáceas.

Especies comunes:

A. crispum; A. falcatum;
A. japonicum; A. odoratum.

Nombre vulgar:

Aerides.



HET SPECTRUM UIT

28. Aerides

Origen:

Género que comprende aproximadamente 60 especies originarias de India, el sudeste asiático y Japón.

Descripción:

Orquídeas epifitas, es decir, que desarrollan su ciclo vital utilizando a otra planta, generalmente un árbol, como soporte. Presentan tallos erectos con dos hileras de hojas coriáceas y acintadas. Las flores, con la estructura típica de las orquídeas, son fragantes y se presentan en racimos axilares de color blanco o lila, salpicados de otros tonos.

Cuidados básicos:

Necesitan una humedad constante, menos en invierno; la temperatura no debe bajar de los 13° C, estando el óptimo alrededor de los 24° C y hay que situarlas en una zona del invernadero donde no reciban sol directo pero sí mucha claridad.

Suelo:

Se cultivan en macetas perforadas para orquídeas o cestos colgantes, rellenos de una mezcla a partes iguales de fibra de osmunda o corteza de pino machacada y musgo de esfagno.

Abonado:

Debido a su particular modo de vida, los Aerides, al igual que la mayoría de las orquídeas, requieren unos medios pobres. A

pesar de todo se aconseja un fertilizante líquido diluido a la mitad y administrado quincenalmente desde la primavera a principios del otoño.

Situación:

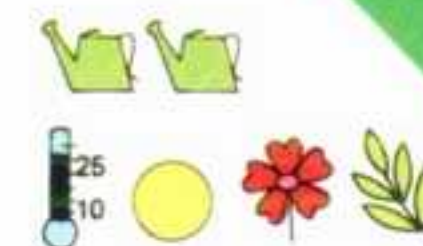
Son plantas muy delicadas y debido a sus especiales necesidades de luz y temperatura, su sitio estará en el invernadero o en un jardín cerrado de ventana, protegido del sol directo por otras plantas.

Plagas y enfermedades:

Entre las producidas por hongos la más común es la antracnosis, que se caracteriza por la aparición sobre las hojas de manchas profundas con destrucción de tejidos, que poseen un aspecto semejante a las quemaduras producidas por un cigarro. Resiste los tratamientos antihongos clásicos con caldos cúpricos, pero se combate eficazmente con los fungicidas de síntesis, como el Maneb y el Zineb. Entre los insectos son comunes las caspillas, cochinillas y arañas rojas, que se combaten con los métodos tradicionales.

Consejos útiles:

Se pueden obtener nuevos ejemplares a partir de esquejes de brotes basales que se cortan en primavera y se disponen en un medio similar al de la planta adulta.



Nombre científico:

Aesculus.

Familia:

Hipocastanáceas.

Especies comunes:

A. hippocastanum, A. carnea, A. californica.

Nombre vulgar:

Castaño de Indias.

HET SPECTRUM UIT



29. Aesculus

Origen:

El género *Aesculus* está muy difundido en el mundo ya que sus especies pueden ser originarias de Grecia, América del Norte, China, Japón y otras regiones asiáticas.

Descripción:

Los castaños de Indias son árboles de crecimiento rápido, que pueden alcanzar hasta los 25 metros de altura. Su tronco es rugoso y sus hojas compuestas de 7 folíolos, palmeadas y opuestas. Las flores blanco-rosadas aparecen agrupadas en panículas terminales al final de la estación fría. Los frutos son grandes y están rodeados de una cubierta espinosa, que encierra en su interior tres castañas.

Cuidados básicos:

Estos árboles se deben situar en lugares bien iluminados y frescos. No soportan temperaturas demasiado elevadas pues corren el riesgo de desecarse. Por el contrario, son capaces de resistir temperaturas muy bajas (de hasta -15°C). Se desarrollan mejor con una elevada humedad ambiental y en alturas aproximadas de 300 a 400 metros sobre el nivel del mar.

Suelo y trasplante:

Los suelos más apropiados para el cultivo de los castaños de Indias son

los ligeros, frescos y algo ácidos. La multiplicación se puede realizar por semillas que hay que plantar en cuanto se obtengan, pues su poder germinativo es muy corto. Otros métodos utilizados para la propagación son los injertos de escudete, púa o corona. Estos se llevan a cabo al final de la estación fría.

Abonado:

Al igual que a la mayoría de los árboles, les basta con el abonado orgánico y mineral efectuado al realizar la plantación. Tanto uno, como otro, pueden repetirse al cabo de cierto tiempo.

Situación:

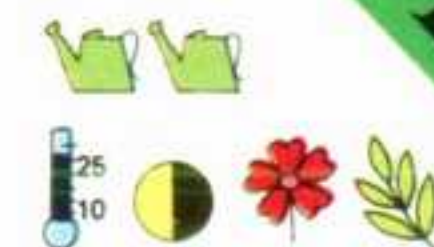
Se emplean como árboles ornamentales en jardines no demasiado pequeños.

Plagas y enfermedades:

Este género suele ser atacado por orugas defoliadoras, coleópteros, cochinillas e insectos taladradores. También puede verse afectado por ciertos hongos que provocan la caída de la hoja. Cualquiera de estas enfermedades y plagas se elimina con los productos que existen en el mercado indicados para este fin.

Consejos útiles:

Es muy conveniente efectuar una poda durante la estación fría.



Nombre científico:

Aeschynanthus.

Familia:

Gesneriáceas.

Especies comunes:

A. speciosus; *A. tricolor*;
A. boschianus; *A. pulcher*;
A. lobbianus; *A. marmoratus*.

Nombre vulgar:

Eschinanto.



30. Aeschynantus

Origen:

Los arbustos del género Aeschynantus proceden de la isla de Java y de las regiones orientales de la India.

Descripción:

Los eschinantos son arbustos trepadores, abatidos o epifitos (que viven sobre otras plantas) con vistosas hojas opuestas y enteras. Las flores poseen un olor muy agradable y aparecen en glomérulos axilares o terminales. Suelen ser de color rojo escarlata, púrpura o amarillo anaranjado.

Cuidados básicos:

Deben situarse en lugares semisombreados, con elevadas temperaturas y humedad ambiental. En el período de reposo (de otoño a mediados de invierno) la temperatura no ha de bajar de los 18° C, teniendo que intercalarse 4 semanas con una temperatura de sólo 12°-15° C para que se produzca la floración. Los riegos deben ser abundantes en los meses de más calor, disminuyendo después progresivamente. También conviene rociar las hojas, pero evitando que se mojen las flores.

Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado es el compuesto de tierra de brezo y

turba a partes iguales, aunque también se desarrollan bien en una tierra de interior. Durante los meses de febrero y marzo se pueden trasplantar empleando una tierra para bromeliáceas.

Abonado:

La mejor época para llevar a cabo las fertilizaciones es la comprendida entre los meses de marzo a agosto.

Situación:

Son plantas muy vistosas para situarlas en una ventana o en una terraza. También se pueden colocar en el interior de la viviendas o en los portales, teniendo cuidado siempre que las temperaturas de los meses más fríos no bajen de los 18°-22° C.

Plagas y enfermedades:

En general, son arbustos muy sanos, aunque en ciertas ocasiones pueden verse invadidos por la araña roja, que se elimina con los productos ya mencionados.

Consejos útiles:

La propagación se efectúa por semilla durante la estación cálida, o bien por esqueje en la época templada. En este último caso es conveniente mantener los esquejes en un invernadero o tapados con un plástico.



HET SPECTRUM UIT



Las agallas son hinchazones que aparecen en cualquier parte de la planta y aunque no suelen ser peligrosas, afean los ejemplares por las deformaciones que producen. Conviene tomar medidas preventivas a fin de evitar su aparición. Dado su origen diverso, cada caso se trata de forma especial.

Agallas

31



31. Agallas

¿Qué es una agalla?

Es una hinchazón que aparece en las plantas y puede presentarse bajo diversas formas. En las hojas se muestra generalmente como pequeñas vejigas de un color más claro o incluso de otro color, normalmente amarillo, naranja o rojo. También puede ocurrir que la hoja se retuerza sobre sí misma y se suelde formando una vaina. En tallos y ramas se suele presentar bajo la forma de pequeñas bolitas que cuando se secan toman un color marrón oscuro y en las que es fácil distinguir un pequeño agujero. En las raíces aparecen como pequeñas malformaciones que alteran la estructura normal de éstas.

¿A qué se deben?

Aparecen como resultado de la irritación producida por bacterias, hongos, gusanos nematodos, ácaros y diversos insectos. La hinchazón no es más que un intento de la planta para aislar la parte afectada, y de esto se aprovecha el atacante, pues así consigue un refugio seguro amparado de sus predadores y de la intemperie.

¿Son dañinas para la planta?

Aunque no son agradables a la vista, ya que deforman la planta,

las agallas pocas veces resultan peligrosas en el jardín o terraza.

¿Cuáles son las más comunes?

Dentro del jardín y la terraza las que más se detectan son las producidas por nematoceros, término que agrupa a varias familias de moscas cuyas hembras introducen los huevos en la hoja, produciéndose el arrollamiento de éstas cuando nacen las larvas. También son frecuentes las agallas del cuello producidas por un organismo parásito, invisible al ojo humano, que ataca las coronas y cuellos de las raíces de una gran cantidad de herbáceas, vivaces y arbustos. La planta afectada puede perder el vigor y, lo que es peor, transmitir la enfermedad a otras plantas, sobre suelos muy húmedos o encharcados.

¿Cómo se combaten?

Dado el origen diverso de esta enfermedad, cada caso se trata de forma especial. Las producidas por hongos, con fungicidas enérgicos como Captano o Euparén y las producidas por insectos, con emulsiones de insecticidas clorados o fosforados (Lindano, Malathion, Tritión, Imidan, etc.) antes de que se produzcan las infecciones.



Nombre científico:

Agapanthus.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. africanus; A. campanulatus;
A. caulescens; A. orientalis;
A. praecox.

Nombre vulgar:

Agapanto; agapando; estrella de mar.



32. Agapanthus

Origen:

Género que incluye aproximadamente 5 a 12 especies de clasificación botánica confusa, originarias de África del Sur.

Descripción:

Son vivaces, de hojas lineares de fuerte color verde. Flores en umbela que aparecen al extremo de un grueso pedúnculo y de colores blancos o azules intensos. Cada inflorescencia puede producir hasta 40 flores. Esto, unido a la longitud del vástago, que puede alcanzar hasta 90 centímetros, las convierten en plantas muy apropiadas para flor cortada.

Cuidados básicos:

Necesitan riegos frecuentes, pero no muy copiosos, una exposición soleada y temperaturas suaves. Todas las especies que pierden la hoja durante el invierno, así como los numerosos híbridos, son especies muy resistentes si se cultivan en un lugar abrigado a pleno sol; las de hoja perenne necesitan protección durante el invierno, por lo que se pueden cultivar en grandes macetas que se introducirán en el interior de la casa o en el invernadero con los primeros fríos.

Suelo:

Les va bien una buena tierra de jardín, ligera y rica en materia orgánica. Si se quiere que las

plantas se desarrollen en toda su plenitud es indispensable un buen drenaje.

Abonado:

El general del jardín y durante la floración, uno mineral cada 15 días con el agua de riego.

Multipliación:

La multiplicación se lleva a cabo mediante tubérculos o por semillas en primavera. Si se emplea el sistema de tubérculos, las plantas tardan unos tres años en florecer, pero tras la primera floración lo hacen todos los años, de forma abundante.

Situación:

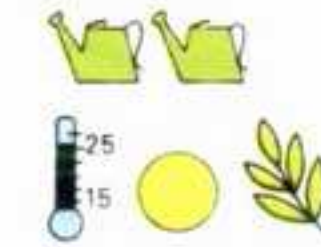
Si se las quiere destinar para flor cortada puede reservarse un rincón abrigado del jardín, pues los tubérculos duran muchos años. En balcones y terrazas se pueden cultivar en grandes macetones.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas, aunque los tubérculos pueden verse afectados por nematodos, grillo topos y topos (jardín).

Consejos útiles:

El corte de la flor se realizará a primeras horas de la mañana, pudiendo recogerse incluso ejemplares semiabiertos, pues se abrirán después sin dificultad.



Nombre científico:

Agave.

Familia:

Agaváceas.

Especies comunes:

A. americana; A. victoria-reginae; A. filifera.

Nombre vulgar:

Agave, pita, magüey, mezcal.



33. Agave

Origen:

Este género incluye unas 300 especies originarias de la zona comprendida entre el sur de Estados Unidos y México y la parte septentrional de Sudamérica. La primera que llegó a la región mediterránea fue el *A. americana* y en la actualidad se encuentra parcialmente naturalizada en ella.

Descripción:

Las plantas están formadas por una roseta basal de hojas carnosas, de forma lanceolada y cuyos bordes suelen ser dentados. En el extremo terminal llevan una aguda espina. Las flores aparecen reunidas en forma de racimo al extremo de un largo pedúnculo que nace del centro de la planta. Esta floración se produce en verano, pero siempre a una edad avanzada del vegetal.

Cuidados básicos:

Las pitas deben cultivarse en lugares luminosos y muy soleados, aunque durante el invierno les convienen los ambientes frescos. En verano el riego debe ser abundante, teniendo que suprimirse en invierno. Son plantas muy resistentes, tanto a la sequedad como a las bajas temperaturas.

Suelo y trasplante:

Las plantas de este género se desarrollan bien en suelos arcillosos o en mezclas estándar con la adición de un 25 % de

tierra de jardín. El trasplante se debe realizar antes de que finalice la época de reposo, teniendo en cuenta que es menos necesario cuanto más vieja sea la planta.

Abonado:

El crecimiento de las pitas se favorece abonándolas desde el mes de marzo hasta principios del mes de agosto. Durante el invierno hay que suprimir esta operación, pues las plantas no lo asimilan.

Situación:

Los ágaves se pueden utilizar como plantas de exterior en el jardín, o bien cultivarse en macetas que se situarán en las terrazas o en el interior de la casa.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy resistentes a cualquier tipo de enfermedades, pero pueden desarrollar podredumbres y manchas en las hojas si pasan el invierno en condiciones desfavorables.

Consejos útiles:

La multiplicación de las pitas se realiza muy fácilmente separando los vástagos laterales. Estos deben cortarse lo más cerca posible del tronco de la planta madre y dejarse secar un par de horas antes de plantarlos. Las variedades más pequeñas se multiplican por semilla durante la primavera.



Nombre científico:

Ageratum.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. boustonianum, *A. conyzoides*.

Nombre vulgar:

Agerato, mota dorada.

Descripción:

Es una planta herbácea de pequeño porte, con tallos muy ramificados y abundantes hojas de forma



34. Ageratum

elíptica o lanceolada. Se disponen sobre el tallo de forma alterna u opuesta. El género se caracteriza por sus numerosas flores de color violeta claro, azul o blanco, que se presentan agrupadas en corimbos formando unas estructuras semejantes a pequeñas bolas. La época de floración se extiende durante los meses templados y cálidos.

Cuidados básicos:

El agerato se adapta bien a exposiciones muy soleadas y a terrenos en los que la temperatura no baje de los 10° C. No son exigentes en cuanto al riego, debiendo suministrarse agua a la planta de forma periódica. Durante la época de floración es aconsejable aumentar ligeramente este aporte de agua, pero sin llegar al encharcamiento.

Suelo y trasplante:

Se debe cultivar en terrenos que retengan bien el agua, ya que los suelos secos reducen el vigor de la planta y acortan el período de floración. Una mezcla adecuada podría ser la de turba, arena y brezo en iguales

proporciones. Son especies que necesitan el trasplante, pero suelen soportarlo mal debido a la especial constitución de su cuello.

Abonado:

La fertilización se debe realizar sólo durante la época de floración. Se efectuará añadiendo el abono al agua de riego.

Situación:

Debido a los sencillos cuidados que precisan, resultan muy adecuadas para terrazas y balcones, en los cuales se cultivarán en macetas. También se pueden emplear en el jardín para la realización de borduras y macizos aislados o mixtos. Combinan bien con calceolarias, petunias, begonias, salvias y tagetes.

Plagas y enfermedades:

Suelen ser atacadas por los parásitos propios de estación cálida.

Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas plantadas al final del invierno, pero se obtienen mejores resultados si se realiza por esquejes.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Aglaonema.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

A. acutispathum;

A. commutatum; A. costatum;

A. oblongifolium; A. treubii.

Nombre vulgar:

Aglaonema; estrella de plata.



35. Aglaonema

Origen:

Género formado por unas 50 especies de las que en jardinería tienen aplicación unas 20, todas procedentes de las zonas tropicales y subtropicales de Filipinas y Malasia.

Descripción:

Son plantas matosas, a veces arbustivas, de grandes hojas ovaladas, con coloraciones en diferentes tonalidades de verde y que frecuentemente presentan algún dibujo ornamental en tonos más claros. Como casi todas las plantas de interior, dan flores, pero éstas son poco decorativas y carecen de interés.

Cuidados básicos:

Requieren una exposición indirecta con luz tamizada, pues las hojas son muy sensibles a los rayos solares y se queman con facilidad. La temperatura mínima no debe bajar de 13° ó 16° C, por lo que el salón o el invernadero serán los lugares más idóneos para su emplazamiento. Se consigue un mejor desarrollo pulverizándolas frecuentemente.

Suelo y multiplicación:

No son muy exigentes en cuanto a suelos. En principio, servirá cualquier compost comercial rico, a base de turba. La mezcla ideal será de 3 partes de tierra de brezo o de bosque, por cada 2 de turba. La multiplicación más sencilla es la división de la mata, que se efectuará al terminar los fríos, siempre que la planta tenga

un tamaño adecuado. Otro sistema es por esquejes en verano, para lo que se necesita un propagador con arena a unos 18°-21° C.

Abonado:

Durante el tiempo de floración y crecimiento será necesario un abonado mineral cada 10 días, aplicado junto con el agua de riego. En la época de reposo conviene suprimir el abonado.

Situación:

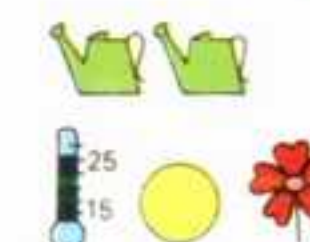
Son plantas ideales para apartamentos con poca luz. La especie más empleada es *A. conmutatum*, sobre todo la variedad «Estrella de Plata», de un color verde amarillento salpicado de verde intenso, que le confiere un aspecto muy atractivo para la decoración de interiores.

Plagas y enfermedades:

Son propensas al ataque de cochinillas planas que se sitúan en el envés de la hoja. Se eliminan fácilmente raspando con la uña y desinsectando con un buen insecticida a base de aceites blancos al 1 ó 1,5 % aplicado al avivar los huevecillos.

Consejos útiles:

Dada la gran superficie de las hojas, éstas se ensucian fácilmente, por lo que es necesario lavarlas periódicamente con una esponja empapada en agua. Son muy sensibles a los abrillantadores.



Nombre científico:

Agrostemma (= *Lychnis*).

Familia:

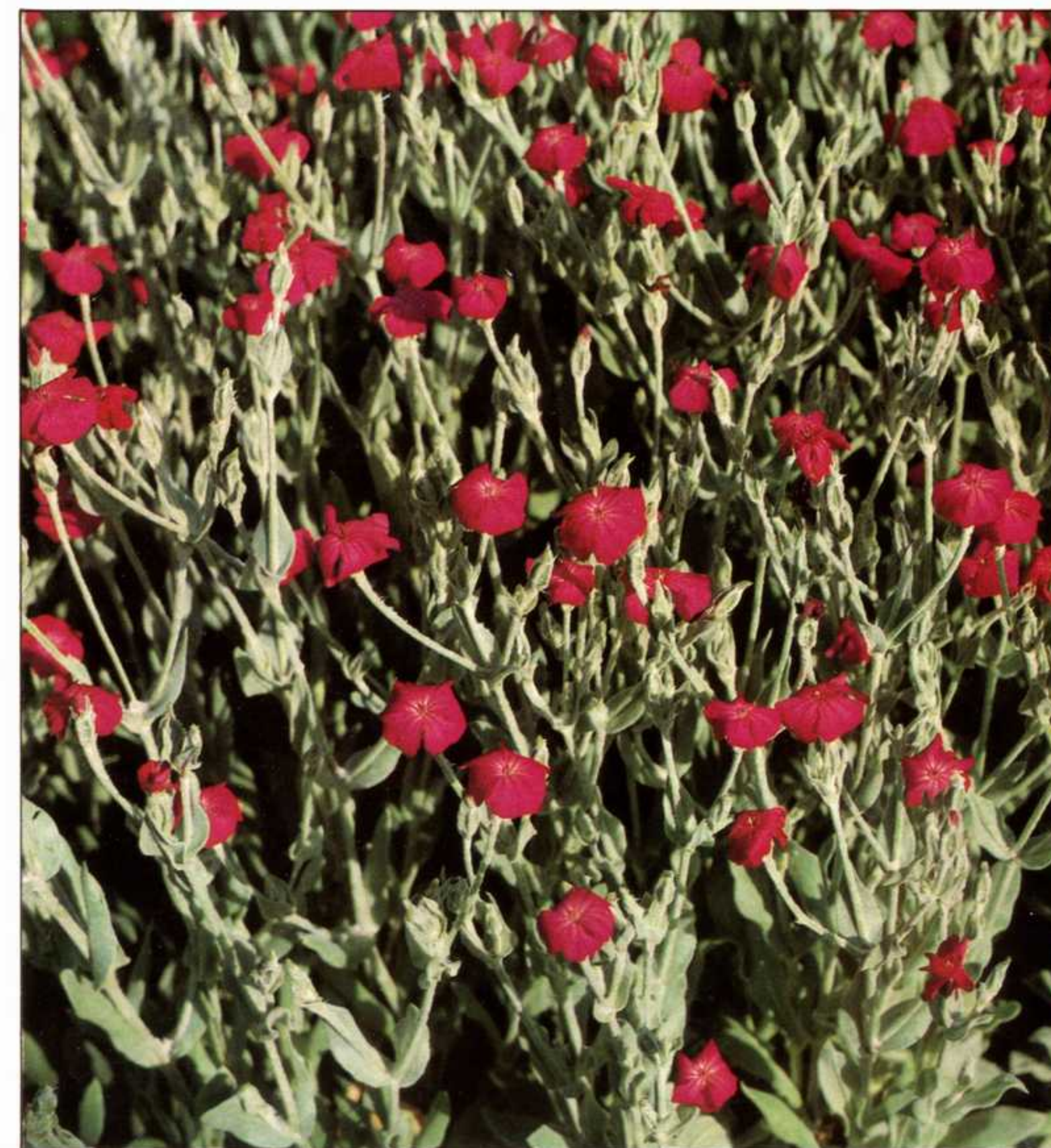
Cariofiláceas.

Especies comunes:

A. calcedonica; *A. coronaria*; *A. flos-jovis*; *A. viscaria*.

Nombre vulgar:

Agrostema; Rosa de cielo.



36. Agrostemma

Origen:

Género muy próximo a *Silene* y *Lychnis*, por lo que frecuentemente se estudian juntos en jardinería. Son originarios de las regiones templadas de Europa y Asia.

Descripción:

Son plantas de aspecto delicado, con pares de hojas opuestas, lineares y solitarias. Tallo recto, entre 30 centímetros y 1 metro y flores aisladas, de 5 pétalos con forma ligeramente tubular, que se tiñen de blanco, rosa o rojo.

Cuidados básicos:

La exposición debe ser muy soleada y los riegos frecuentes, pero moderados. Hay que procurar mantener el terreno siempre húmedo, pero sin que llegue a encharcarse. Requieren temperaturas moderadas.

Suelo y trasplante:

Necesitan suelos ligeros, fértiles y bien drenados, de preferencia calizos. Las plantas sembradas en la estación cálido-templada no se repican al terreno definitivo hasta que no haya pasado el peligro de las heladas. La floración tendrá lugar desde el final de la estación templada hasta el comienzo de la cálida.

Abonado:

Antes de la plantación será

necesario un abonado orgánico con un estiércol bien descompuesto, que se repetirá una vez al año para todo el jardín. En época de floración, un buen abonado mineral cada 15 días incorporado al agua de riego.

Situación:

Su rápido crecimiento, la abundante floración y sus pocas exigencias, hacen de este género uno de los más apropiados para realizar orlas y manchas de color en el jardín, o bien para dar viveza a las rocallas. Combinan bien con *Dianthus*, *Delphinium* o *Campanula*.

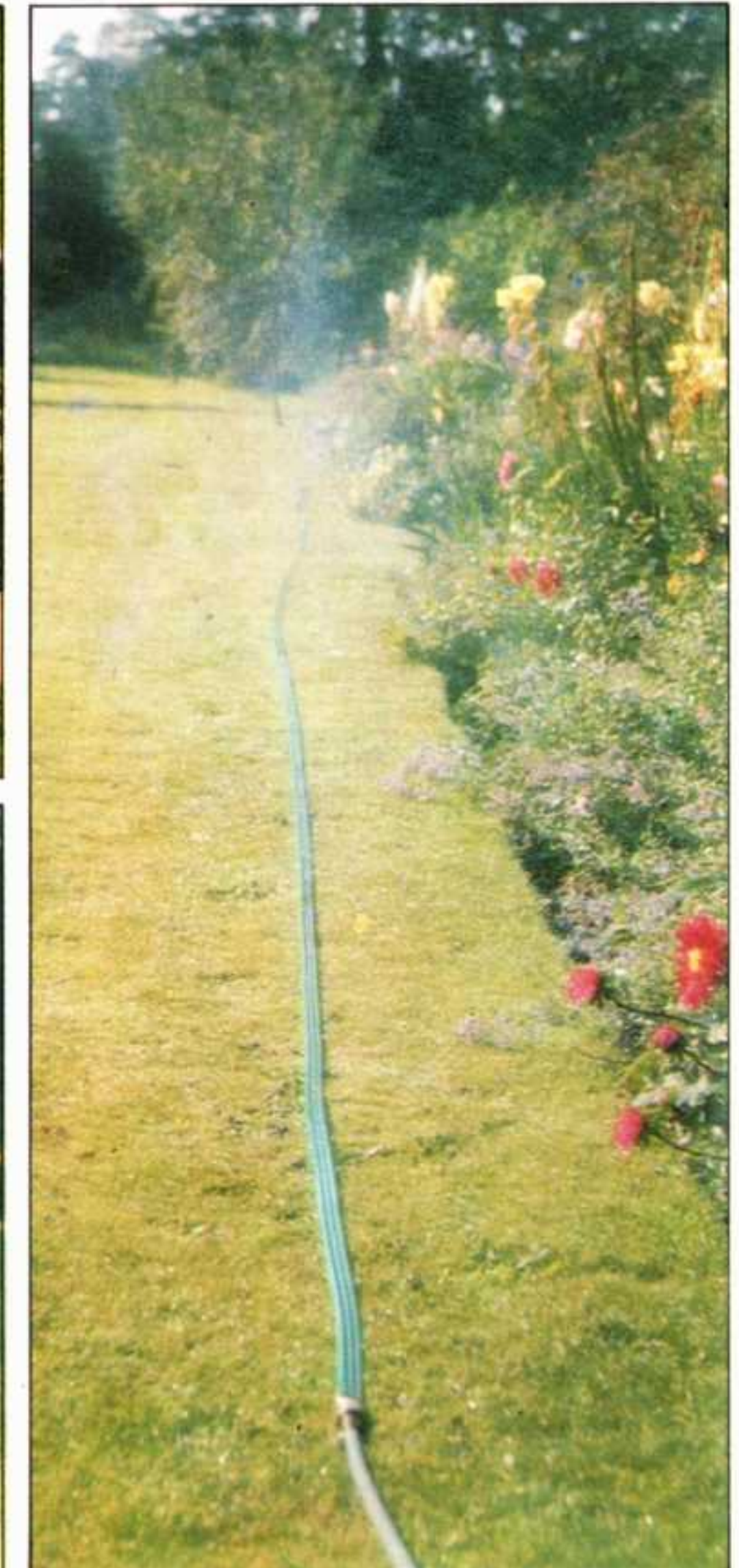
Plagas y enfermedades:

Las comunes del jardín, es decir, oidio, clorosis, pulgones, araña roja y thrips, que se tratan con los métodos habituales, aunque lo ideal es utilizar sistemas preventivos.

Consejos útiles:

La multiplicación se efectuará preferentemente por semilla, preparando el semillero durante la estación cálido-templada, con una tierra porosa a base de turba y arena. Cuando las plantitas tengan unos 4 centímetros de altura se repican a tiestos individuales.

El agua es, junto con la temperatura, uno de los factores fundamentales para el desarrollo perfecto de la planta. En todos los procesos fisiológicos que éstas llevan a cabo, el agua juega un papel decisivo, tanto desde el punto de vista cualitativo como cuantitativo. En esta ficha trataremos de las propiedades y tipos de aguas, dejando para las fichas de riego las cuestiones de cantidad y formas de administración.



37. Agua

¿Todas las aguas son iguales?

No, al igual que las tierras, las aguas las podemos clasificar en alcalinas, ácidas y neutras. Se denominan aguas alcalinas o duras a aquellas cuyo pH (medida que expresa su acidez o alcalinidad) es superior a 7; ácidas, cuando su pH es inferior a esta cifra y neutras cuando el pH es exactamente 7.

¿Qué agua es mejor?

Un pH de 6,5 (ligeramente ácido) es el nivel más apropiado para la mayoría de las plantas, por tanto, un agua que ronde esta cifra será la ideal. Hemos de tener en cuenta que si vivimos en una zona de suelos calizos, las aguas también lo serán y, por tanto, será muy difícil adaptar a él especies de suelos ácidos.

¿Es buena el agua de lluvia?

La mayoría de los entendidos abogan por el agua de lluvia para el riego, pero ésta presenta dos graves inconvenientes. El primero es que es difícil de recoger en grandes cantidades y el segundo inconveniente aparece precisamente cuando esto se puede hacer. Generalmente el agua de lluvia se suele captar de los tejados y de ahí pasa a depósitos o toneles abiertos. Estos recipientes se transforman con brevedad en auténticos criaderos de insectos, algas y multitud de semillas de malas hierbas. Por este motivo es absurdo que se realicen periódicas desinfecciones del

terreno, para después regar con agua contaminada.

¿Cómo regar las plantas que no soportan la cal?

Si se habita en una zona muy caliza y tenemos algunas plantas de interior que no soportan la cal, es posible regarlas con agua blanda. Para ello dispondremos cuando llueva un gran plástico en forma de balsa o embudo y bajo éste practicaremos un agujero que conectaremos con un recipiente limpio. Cuando se encuentre lleno, lo taparemos para evitar contaminaciones. El agua del tejado también es apropiada si se dejan transcurrir unos minutos antes de recogerla, a fin de que se limpie el techo de suciedades.

¿Cómo podemos evitar el cloro?

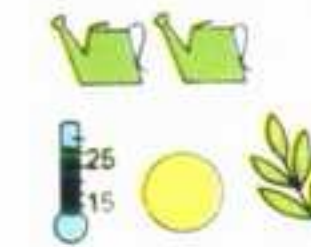
Dado que el agua de las ciudades está muy clorada, es conveniente dejarla en un recipiente abierto durante algunas horas, pues así el cloro, como es gas, se evapora.

¿En qué consisten los dispositivos electrónicos para medir la humedad?

Normalmente están formados por una sonda que se introduce en el suelo y un contador o escala que indica, mediante unas regletas o luces de colores, el grado de humedad del suelo.

¿Son fiables?

Normalmente sí, pero pese a todo la experiencia práctica es el mejor método para familiarizarse con el riego.



Nombre científico:

Ailanthus.

Familia:

Simarubáceas.

Especies comunes:

A. altissima; A. giraldii;

A. vilmoriniana.

Nombre vulgar:

Ailanto; árbol de los dioses; árbol del cielo.

Origen:

Género que incluye unas 10 especies procedentes de China y Molucas. Su nombre procede

precisamente de la palabra moluqueña que equivale a «árbol del cielo». En la actualidad se encuentra naturalizado por el



38. Ailanthus

centro y sur de Europa.

Descripción:

Árboles hermosos, de crecimiento rápido, caducifolios y con grandes hojas cuyos folíolos se disponen regularmente por pares a lo largo del pedúnculo o raquis. Las flores, de 7-8 milímetros de diámetro, son de olor desagradable, acostumbrando a estar ambos sexos en distintas plantas. Los frutos se presentan en grandes racimos colgantes de color rojo y las semillas llevan un ala retorcida en forma de hélice.

Cuidados básicos:

Se adaptan con facilidad a diversos climas, resistiendo muy bien las temperaturas bajas. La exposición puede ser a pleno sol o semi-sombra y el riego deberá ser moderado en la época fría y abundante en la cálida.

Suelo y trasplante:

Necesitan suelos que retengan la humedad y estén bien drenados, aunque algunas especies soportan bien los suelos arcillosos. La época de plantación ideal es de otoño a primavera y la de multiplicación por esquejes de raíz o retoños, a finales del invierno.

Abonado:

Necesitan una cava profunda alrededor del árbol una vez al año. En este momento se incorpora un buen abono orgánico a base de estiércol de caballo bien descompuesto.

Situación:

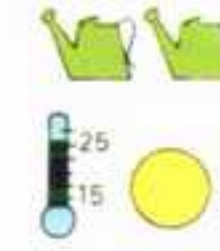
Se emplean en el jardín de forma aislada o formando hileras en algún paseo. Dado que retoñan con facilidad y sus raíces son superficiales, puede ser muy útiles para fijar taludes, ramblas, etc. Al soportar fuertes podas también pueden disponerse en grandes macetones para adornar terrazas espaciosas, siempre que se tenga la precaución de eliminar todos los años los retoños de la base.

Plagas y enfermedades:

Se suelen mantener libres de plagas y enfermedades, pero a veces pueden verse afectados por la verticilosis, enfermedad producida por hongos que ataca al sistema vascular. Esta enfermedad se caracteriza por un marchitamiento, muchas veces brusco, de las hojas. La marchitez será más o menos intensa según el número de vasos invadidos. No existen fungicidas capaces de curar una planta que ya está atacada, por lo que el tratamiento eficaz es la desinfección preventiva del terreno y no abonar en exceso con productos orgánicos.

Consejos útiles:

Los ailantos son árboles que soportan muy bien la contaminación, por lo que son ideales para los jardines y terrazas urbanas. También son apropiados para quienes deseen tener árboles grandes rápidamente, pues alcanzan su pleno desarrollo en 5-15 años.



III - SPECIUM UCH



Nombre científico:

Allium.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. sativum.



39. Ajo

Variedades:

Las variedades de cultivo más sencillo son: «Lleno Verde Común», «Lleno Dorado», «Blanco Común» y «Rosa Primeriza». Esta última variedad es ideal para su consumo en fresco.

Origen:

Se cree que el ajo se originó en la región del Kirghiz en Asia Central.

Descripción:

El ajo es una planta bulbosa, pero desde el punto de vista hortícola se cultiva como anual. Las hojas son largas y acintadas y el bulbo comestible que crece bajo tierra está formado por estructuras aisladas, a modo de gajos, que reciben vulgarmente el nombre de «dientes».

Plantación:

Se debe efectuar al principio de la época templado-cálida. Para ello se siembran los dientes con la punta hacia arriba, en hoyos de 2 centímetros de profundidad y a unos 15 centímetros de distancia unos de otros. Para 100 m² de terreno se necesitan alrededor de 10 kilogramos de «dientes».

Cuidados básicos:

Para el cultivo de los ajos se requieren climas templados, secos y suelos frescos y profundos. Las hileras de plantación deben encontrarse situadas en zonas muy soleadas, ya que este elemento es imprescindible para el buen desarrollo de la hortaliza.

Abonado:

Cada cierto tiempo deben aplicarse abonos nitrogenados.

Otras labores:

Es importante realizar escardas periódicas y eliminar las malas hierbas. Estas deben quitarse a mano para evitar que se produzcan en la planta daños con la azada.

Recolección:

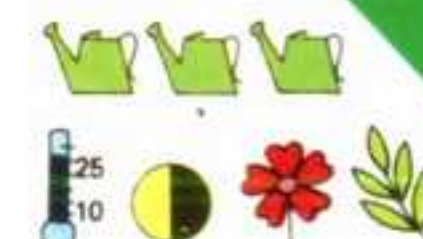
Se lleva a cabo en la época cálida cuando las hojas amarillean. Previamente se han debido de retorcer los tallos para favorecer el engrosamiento del bulbo. Estos deben sacarse del terreno con alguna horquilla o herramienta similar, pues si les arrancamos con la mano pueden resultar dañados. Los ajos deben secarse al aire libre, aunque si existiese el riesgo de que se mojasen es preferible colocarlos en el interior.

Plagas y enfermedades:

Los hongos son los principales enemigos de los ajos. Se desarrollan cuando existen unas condiciones de humedad favorables o cuando los bulbillos han sufrido algún daño o no se han secado bien.

Consejos útiles:

El ajo es uno de los principales condimentos utilizados en la cocina mediterránea. Mezclado con aceite de oliva constituye el célebre allioli. su sabor tan característico se pierde cuando se cuece.



Nombre científico:

Ajuga.

Familia:

Labiadas.

Especies comunes:

A. genevensis; A. pyramidalis; A. reptans y multitud de híbridos y variedades.

Nombre vulgar:

Ajuga; búgula; hierba de San Lorenzo.

Descripción:

Son plantas de porte bajo, hojas dentadas muy pilosas y tallo erecto de sección cuadrangular. Las flores, de color azul,

HET SPECTRUM UIT



Origen:

Este género de unas 40 especies de anuales y vivaces es originario de las regiones templadas de Europa y Asia.



40. Ajuga

aparecen sentadas a lo largo del tallo.

Cuidados básicos:

Estas pequeñas plantas se dispondrán preferentemente en exposición sombreada, a ser posible bajo árboles, aunque también hay especies que soportan el sol si no es muy fuerte. Los riegos serán abundantes, pero procurando que no se encharquen las raíces. Soportan bien las bajas temperaturas, y no tanto los ambientes demasiado cálidos.

Suelo y multiplicación:

Requieren suelos fértiles, frescos y muy ricos en materia orgánica. Se pueden multiplicar por semilla cuando termina la estación fría, pero el método más habitual por sus buenos resultados es la división de mata durante la época templada.

Abonado:

Como ya hemos comentado, estas plantas requieren suelos ricos, por lo que previamente a la plantación habrá que efectuar un buen abonado con materia orgánica. A lo largo de las estaciones templada y cálida hay que suministrar abonos

minerales semanalmente.

Situación:

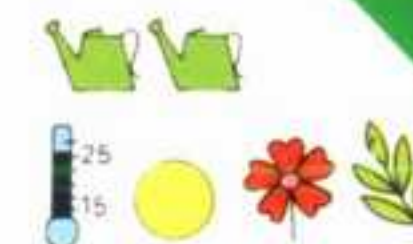
Por su bajo porte son plantas muy apropiadas para realizar tapices. Se pueden emplear formando isletas en el césped o cubriendo el terreno bajo los árboles. En cualquier caso, siempre mantendrán libres de malas hierbas las zonas que ocupen. También pueden situarse en la terraza, dispuestas en jardineras provistas de buena tierra de jardín, con textura ligera. En este último caso necesitan un abundante riego.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas, pero es útil efectuar tratamientos preventivos después de la época fría, a fin de evitar ataques de insectos y hongos, muy frecuentes en los jardines.

Consejos útiles:

Una cualidad muy importante, común a todas las tapizantes, es que conservan muy bien la humedad del suelo. Esto hay que tenerlo en cuenta a la hora de los riegos, pues si encharcamos el suelo en exceso podemos perjudicar las plantas.



Nombre científico:

Akebia.

Familia:

Lardizabaláceas.

Especies comunes:

A. lobata; A. quinata;
A. trifoliata.

Nombre vulgar:

Akebia.



41. Akebia

Origen:

Género que incluye 5 especies originarias de las zonas templadas del este asiático.

Descripción:

Vivaces trepadoras de ramas leñosas y delgadas, hojas palmeadas, con folíolos que van de 3 a 5 y flores generalmente en racimos de color púrpura y olor muy agradable; los frutos son carnosos, del mismo color que la flor y de forma cilíndrica.

Cuidados básicos:

Requieren una exposición soleada, riego moderado pero constante y temperaturas suaves.

Suelo y trasplante:

Necesitan un suelo bien drenado pero que a la vez retenga la humedad, arenoso o limoso, enriquecido con turba, mantillo o compost. No soportan los suelos alcalinos, por lo que si queremos plantarlas en un jardín con estas características, hay que realizar antes una enmienda en el suelo.

Abonado:

Por ser plantas que duran largo tiempo, requieren un abonado orgánico con estiércol bien fermentado y descompuesto, aplicado al final de la época fría. También necesitan abonos

minerales quincenales durante la época de floración.

Situación:

Dado que son plantas trepadoras, su emplazamiento ideal será una pared de terraza bien soleada, o adosadas al tronco de un árbol alto como, por ejemplo, una palmera del género *Chamaedorea* o *Phoenix*. Si se sitúan en una pared es conveniente disponer alambres o cuerdas para que las ramillas puedan sujetarse.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas.

Consejos útiles:

La multiplicación podemos hacerla mediante semillas, cuando éstas hayan adquirido la madurez. Otros dos sistemas, tal vez más seguros, son el acodo que se realiza en primavera y el esqueje, cuya mejor época de realización es al final del verano y sobre cajonera caliente. Las akebias, lo mismo que las madreselvas, tienen un tupido follaje y grato aroma, por lo cual son muy apropiadas para realizar muretes de separación. Puesto que suelen crecer de forma rápida es necesaria una poda de las ramas secas y terminales durante la época fría.



Nombre científico:

Cynara.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

C. scolymus.

Alcachofa

42



42. Alcachofa

Variedades:

Las que poseen un sabor más agradable y exquisito son las variedades «Verde de León», «Provençal», «Tudela» y «Espinosa de Liguria». La de Navarra es una de las variedades más productivas y la de Getafe produce frutos medianos pero muy tiernos y sabrosos.

Origen:

Esta hortaliza es una planta procedente de la región mediterránea.

Descripción:

La alcachofa es la flor de un cardo. La planta posee hojas de color verde intenso por el haz y blanquecinas por el envés. El tallo es fuerte y asurcado y lleva pocas hojas. De su extremo salen las flores (alcachofas) constituidas por cabezuelas recubiertas de brácteas coriáceas.

Plantación:

Esta operación se efectúa en la época templado-fría y a partir de los brotes que nacen en la zona basal de la planta. También pueden conservarse las matas antiguas y «rejuvenecerlas» mediante una poda total. En el caso de emplear esquejes, éstos deben encontrarse enraizados antes de sembrarlos en el terreno definitivo. Para ello se colocan en un sustrato con abundante tierra arcillosa, provista de 1/3 de turba.

Cuidados básicos:

Las alcachofas necesitan terrenos

profundos y bien drenados, resultando adecuados los arcillo-arenosos y los arcillo-calizos. El lugar de plantación debe ser soleado y estar protegido de los vientos. El riego ha de ser frecuente.

Abonado:

Antes de la plantación debe incorporarse al terreno mucho estiércol bien fermentado y un fertilizante mineral. Cada verano hay que volver a aplicar estiércol y en ocasiones también algún fertilizante líquido.

Otras labores:

En las zonas de clima frío es conveniente recalzar las plantas con tierra para protegerlas de las heladas.

Recolección:

Se efectúa durante la época fría, cuando las cabezuelas están maduras, pero todavía tiernas y compactas.

Plagas y enfermedades:

Las alcachofas suelen ser atacadas por los hongos mildiu y oidio, que se pueden combatir pulverizando la planta con caldo bordelés al 1 %. También suelen atacarlas los topos, los ratones y una serie de insectos específicos.

Consejos útiles:

Cuando las alcachofas se pasan es preferible retrasar su recolección hasta que adquieran un color morado intenso. Entonces se pueden utilizar como adorno.

Los testimonios de alergias a las plantas son muy antiguos, pues ya Botal, en su «Comentariole duo», hace mención de un enfermo que tenía aversión a las rosas y curiosamente durante muchos años se achacó a esta flor la responsabilidad de la enfermedad.



43. Alergias

¿Qué es una alergia?

Es una enfermedad molesta, pero no fatal, cuyos síntomas más manifiestos son irritaciones de la piel y mucosas, estornudos e intenso lacrimio. Tiene su origen en la reacción de rechazo del organismo ante la presencia de sustancias ajenas a él. Es, por tanto, una enfermedad de tipo inmunitario.

¿La sufre todo el mundo?

No; afortunadamente sólo el 3 ó 4 % de la población la padece. Parece ser que existe una cierta predisposición genética a sufrirla.

¿Qué la produce?

Normalmente la origina el polen de las flores, es decir, los granos o elementos fecundantes producidos en el interior de las anteras o partes masculinas de la flor. También hay personas que son alérgicas a determinados olores muy intensos, como los del jazmín o el de la dama de la noche, y todos lo somos a ciertas plantas como las borragináceas y ortigas cuyos tallos y hojas poseen pelos urticantes que irritan la piel si se les toca.

¿Qué plantas la originan?

Para las personas alérgicas al polen las más peligrosas son aquellas que tienen fecundación anemógama, es decir, gracias al viento. Son plantas que para asegurar su polinización producen cantidades ingentes de polen y como éste lo

transporta el viento, es fácil inhalarlo. En este grupo se encuentran todas las gramíneas, la mayoría de los árboles y gran parte de las compuestas.

¿Qué momentos del día son los más peligrosos?

La intensidad de los síntomas está sometida al ritmo circadiano que sufre el polen. Este comienza a esparcirse cuando el sol empieza a calentar, aumenta a lo largo del día y va disminuyendo por la tarde. Por la noche puede haber una nueva recaída, pues muchas plantas abren sus flores a esas horas.

¿Existe algún remedio?

El más sencillo sería no tener cerca las plantas que puedan producir alergias, pero realmente esto es imposible pues aunque se prescindiera de ellas en el jardín, el polen puede venir desde los jardines vecinos o incluso de más lejos. En Madrid, por ejemplo, el polen de olivos llega desde olivares situados a más de 40 kilómetros de distancia. La forma más sencilla puede consistir en tomarse unas vacaciones en las épocas de floración de las plantas dañinas, trasladando la residencia en estas fechas a zonas marítimas o de gran altitud, donde la influencia del polen es menor. También puede recurrirse al tratamiento médico, pues hoy en día se preparan vacunas específicas con buenos resultados.



Nombre científico:

Alnus.

Familia:

Betuláceas.

Especies comunes:

A. glutinosa; A. cordata;
A. viridis.

Nombre vulgar:

Aliso.



HET SPECTRUM UIT

44. Alnus

Origen:

Género que comprende 35 especies de árboles y arbustos originarios de las zonas templadas y frías del hemisferio norte y los Andes.

Descripción:

Los alisos son árboles de hojas caducas, alternas y simples que presentan la particularidad de no cambiar de color al caer. Las flores apenas se aprecian y aparecen en dos etapas. Las masculinas al principio de la estación fría, permaneciendo durante toda ella y las femeninas sólo al final de este período. Los frutos surgen en ramilletes y tienen forma de piñas pequeñas.

Cuidados básicos:

Son árboles que soportan bien las bajas temperaturas (hasta -30°C) y el sol directo. Los riegos deben ser muy abundantes y algunas especies, como *A. glutinosa*, pueden incluso crecer en terrenos encharcados. La poda no suele ser necesaria, salvo para eliminar del tronco brotes o ramas molestas.

Suelo y trasplante:

En general requieren suelos profundos y frescos, pero algunas especies como *A. cordata* se adaptan muy bien a suelos pobres, incluidos los calizos.

Abonado:

Como todos los árboles requieren un abonado de fondo antes de la plantación y abonados de mantenimiento anuales, en los

que conviene incluir materia orgánica a base de estiércol y un buen complejo mineral.

Situación:

Tienen muchas posibilidades de ubicación. Las especies de gran porte, como *A. cordata* o *A. glutinosa*, van bien en jardines espaciosos. Estas dos especies son muy longevas, pues viven hasta los 100 años o más; crecen con rapidez y soportan muy bien terrenos encharcados, sobre todo la segunda de las dos especies citadas. Para jardines pequeños se emplea *A. incana*, que con sus 5 metros de altura, sus pocas exigencias de suelo y su gran adaptabilidad a la altitud, va muy bien a zonas serranas.

Plagas y enfermedades:

En comarcas de clima húmedo pueden presentarse caídas de hoja en primavera a consecuencia del ataque de las royas. Como remedio preventivo es aconsejable la recogida y quema de las hojas en otoño y la poda de las ramillas atacadas. También se ven afectados por insectos arrolladores de las hojas y por orugas defoliadoras. Se combaten con Sevin.

Consejos útiles:

La multiplicación puede hacerse por semilla al finalizar los fríos. El semillero debe cubrirse con mantillo. También suele utilizarse como método de propagación las estaquillas de dos años, que se plantan al comienzo de la época templada.



Nombre científico:

Aloe.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. africana; *A. arborescens*,
A. distans; *A. ferox*; *A.*
saponaria; *A. variegata*.

Nombre vulgar:

Aloe.



45. Aloe

Origen:

Género que agrupa unas 275 especies de plantas suculentas originarias de África continental, Madagascar y Canarias.

Descripción:

Grupo muy variado que comprende desde pequeñas matas a grandes árboles. Habitualmente forman rosetas basales de hojas generalmente lanceoladas, muy carnosas y que hacia los bordes presentan un aserramiento. Las flores son pequeñas, tubulares y normalmente de color amarillo, naranja o rojo.

Cuidados básicos:

El riego debe ser frecuente durante el período de desarrollo, suspendiéndose después en las etapas de reposo. Para evitar marchitamientos la tierra necesita un buen drenaje. Durante el verano, y a fin de que las plantas mejoren el colorido de sus hojas, hay que situarlas a la intemperie, aceptando bien el sol directo. La temperatura mínima no deberá bajar de los 10° C, no soportando las heladas.

Suelo y trasplante:

Necesitan un suelo estándar con aproximadamente un 15 % de arena gruesa. La plantación se efectuará al final de la estación templado-fría.

Abonado:

Son plantas poco exigentes en cuanto al abonado, pero aun así conviene dar algunos riegos

fertilizantes durante la época de crecimiento, a fin de que el suelo conserve la riqueza necesaria.

Situación:

Dada la gran riqueza en especies de este género podremos encontrar plantas que se acomoden tanto al interior de la casa como al jardín. Entre las primeras cabe citar *A. saponaria* y *A. variegata* que, con sus bellas hojas moteadas de blanco, realzarán el antepecho de una ventana. En el exterior irán mejor las especies de mayor tamaño, como *A. ferox* o *A. arborescens*, que con su espectacular floración aportarán una agradable nota de color.

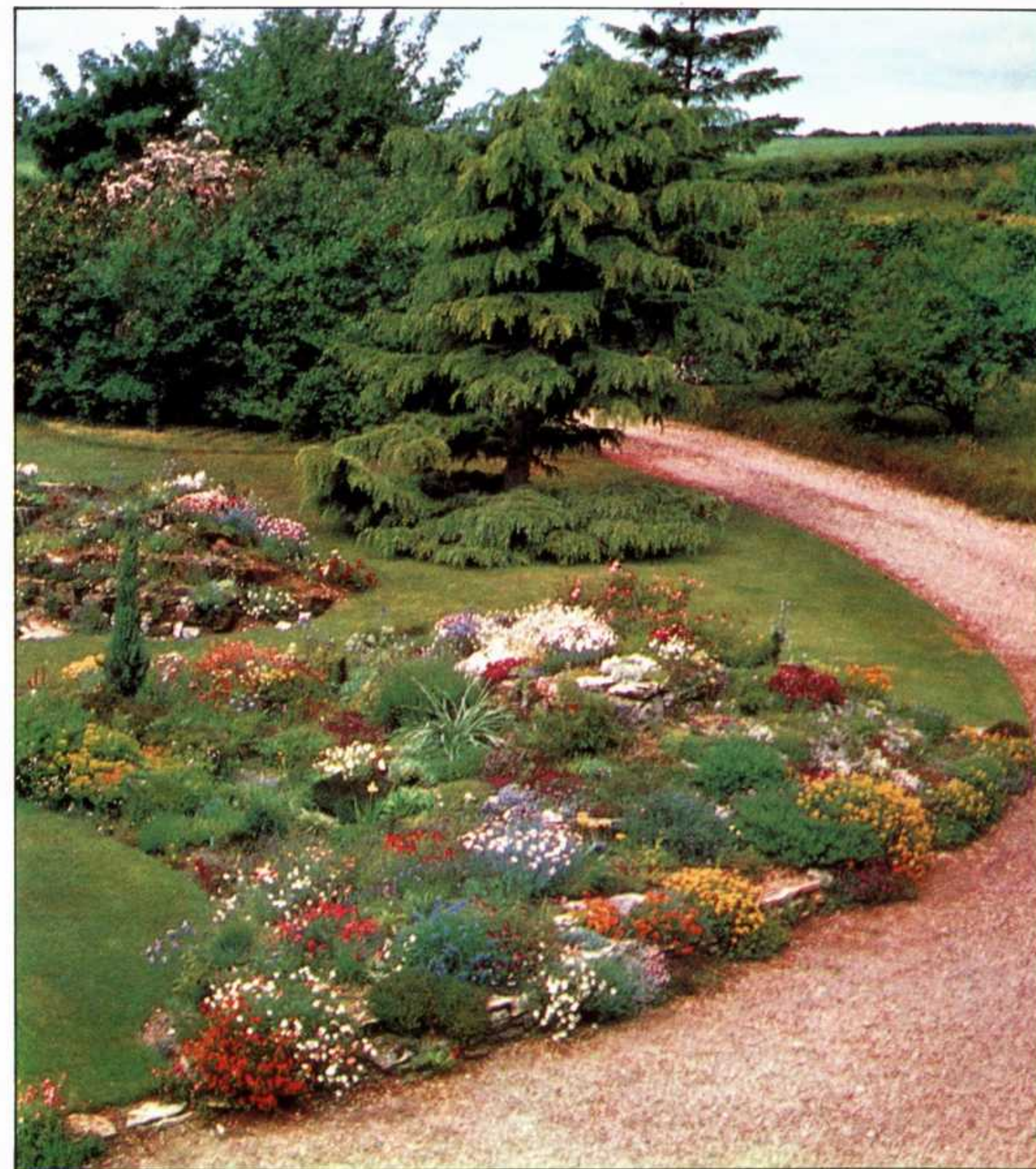
Plagas y enfermedades:

Los aloes son plantas poco propensas a las enfermedades. La única que puede tener cierta importancia es la podredumbre de la raíz, originada por *Pythium ultimum*, que ataca con preferencia a las plantas jóvenes de *A. variegata*. El tratamiento consiste en eliminar las plantas enfermas y sumergir las restantes hasta la raíz en agua a 45° C durante 30 minutos. También se ven afectadas por las cochinillas planas, que se tratarán con los métodos convencionales.

Consejos útiles:

Hay que tener siempre presente que las plantas cuyas hojas son de un color verde más intenso, les conviene menos el sol que a las demás. Se multiplican fácilmente por hijuelos.

Las plantas alpinas son aquellas que en origen viven en altitudes elevadas, por lo general por encima de donde termina la zona de arbolado. En jardinería son muy apreciadas por la delicadeza de sus formas y la brillantez de su colorido. Normalmente se cultivan en zonas especiales del jardín denominadas rocallas, que intentan imitar, en lo posible, el ambiente natural en que estas plantas viven.



46. Alpinas (I)

¿Dónde se cultivan?

Las alpinas pueden cultivarse en todo tipo de sitios, desde pequeñas macetas a jardineras de ventana, pero lucen en todo su esplendor sobre una rocalla.

¿Cuáles son sus principales exigencias?

La mayoría soportan mal tanto la humedad estancada como la sequía prolongada. Lo ideal para su perfecto desarrollo son unas condiciones que imiten a su hábitat natural, es decir, una humedad constante pero en suelo bien drenado y aireado.

¿Qué tipo de tierra les va mejor?

Una mezcla de mantillo de hojas, turba de musgo y arena mezclada con tierra de jardín será suficiente. Los dos primeros elementos aportan humus y nutrientes orgánicos y la arena ayuda a mantener el suelo bien drenado y esponjoso.

¿Hay que abonarlas?

Sí; una vez al año conviene esparcir sobre el suelo la mezcla de tierra ya mencionada, a la que se añadirán fertilizantes inorgánicos en pequeñas cantidades. Algunas plantas, y muy especialmente las bulbosas, agradecen la aportación de harina de huesos junto con el abonado de superficie.

¿Cómo mantener la humedad?

Para evitar que en verano el agua se evapore rápidamente y las plantas alpinas puedan sufrir

deshidrataciones, es interesante, tanto si se disponen en rocallas como en macetas, cubrir la superficie con una fina capa de grava muy menuda.

¿Les va mejor el sol o la sombra?

La mayoría de las alpinas no soportan el sol directo y, por tanto, deben plantarse en terrenos orientados al norte, o bien a la sombra de otras plantas. Una solución puede ser plantar sobre la rocalla de alpinas algún árbol de porte no muy elevado y que pierda la hoja durante el invierno. Los abedules de tipo llorón o los lilos enanos son dos especies muy útiles, pues se dan sin problemas sobre la rocalla.

¿Son apropiadas para muros?

No todas las especies sirven para este fin, sólo aquellas que como *Aethionema armenum* vegetan en roquedos, pedregales, grietas de peñas, etc. Para conseguir un buen aspecto con estas especies hay que buscar huecos en el muro a diferentes alturas. Estos tendrán una capacidad mínima de 3 dm³ y se rellenarán con un sustrato a base de buena tierra vegetal, tierra de brezo y mantillo orgánico bien descompuesto, todo ello a partes iguales. Antes de instalar la planta se cubre el cepellón con la misma mezcla del hueco y una vez instalada se procede a un riego copioso sin que el agua rebose del hueco.

A veces, saber en qué lugar se desarrolla una planta alpina sirve de ayuda para su cultivo en el jardín pero no siempre es así. El ciclo de muchas de estas flores silvestres cambia cuando varía su situación geográfica y por esto, hay que tener en cuenta ciertas normas para cada especie.



47. Alpinas (II)

¿Qué alpinas no toleran el sol?

Por lo general todas aquellas que acostumbran a crecer en grietas profundas o en fisuras de las rocas. Un ejemplo típico es *Ramonda myconi*, del Pirineo español, y sus dos parientes próximos *R. nathaliae* y *R. serbica*. Estas plantas son de cultivo muy difícil, pero aun así merece la pena intentarlo, pues la belleza de sus flores azules o violetas merecen todos los esfuerzos. Se situarán orientadas al norte y a ser posible protegidas por algún saliente rocoso.

¿Cuáles se pueden disponer individualmente?

Una de las bellezas del jardín en rocalla es que no tiene por qué sujetarse a un orden estricto. Por este motivo, prácticamente todas las plantas se pueden disponer aisladas, siempre y cuando su floración sea abundante. Entre estas últimas destacan: *Dianthus* (claveles), *Phlox*, *Campanula carpatica* y casi todas las *Saxifragas*.

¿Cómo hay que disponer las más pequeñas?

Algunos ejemplares, como ciertas *Campanulas* (*C. barbata* y *C. lasiocarpa*), algunas *Gentiana* y la mayoría de los *Androsace*, a pesar de su exquisita belleza, presentan el inconveniente de que sus flores son muy pequeñas

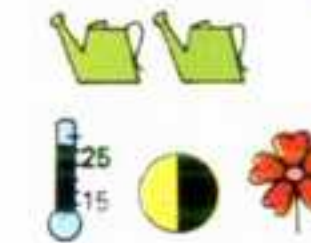
y se pierden en la totalidad de la rocalla. Un sistema para evitar este problema consiste en plantarlas en grandes grupos muy compactos, o bien si es posible disponerlas a cierta altura mediante falsas repisas de rocas a la altura de la vista. Con este último sistema se diversifica la fisonomía del jardín y se facilita la contemplación de estas pequeñas pero bellísimas flores.

¿Hay alguna norma para combinar los colores?

Normalmente todas las alpinas presentan colores muy variados, pero siempre suaves. El secreto para crear un bello efecto será, por tanto, el no seguir ningún orden estricto, pues dada la suavidad de sus tonos prácticamente todas las plantas combinan entre sí.

¿Cuáles son las bulbosas más apropiadas?

La mayoría de las bulbosas que se emplean en jardinería tienen un origen alpino, es decir, se crían en las praderas de alta montaña y por este motivo la elección es muy amplia: *Narcissus*, *Iris*, *Leucojum* y *Scilla*, nos brindan su floración en primavera. El otoño despertará con *Colchicum agrippinum*, mientras que durante el invierno podremos disfrutar de los bellos *Crocus* y de algunas variedades de *Leucojum*.



Nombre científico:

Alstroemeria.

Familia:

Amarilidáceas.

Especies comunes:

A. aurantiaca, *A. ligtu*,
A. hybrida.

Nombre vulgar:

Lirio del Perú, pelegrina.

Origen:

Las 50 especies de este género proceden de distintas zonas de América del Sur.

Descripción:

El lirio del Perú es una planta rizomatosa de porte erguido y que puede alcanzar hasta 1 metro de



48. Alstroemeria

altura. Los tallos son finos y poseen abundantes hojas y flores. Estas presentan diferentes matices de coloración, predominando los anaranjados. También pueden ser de color rojo intenso, o bien amarillo-rojizas con manchas purpúreas. La floración se produce durante los meses fríos.

Cuidados básicos:

Un importante factor para el perfecto desarrollo de las alstroemerias es la temperatura ambiente, que debe estar comprendida entre los 10° y 17° C. Aunque requieren unas buenas condiciones de iluminación, se deberán colocar en lugares semisombreados, sobre todo durante los meses más cálidos. Les conviene un riego moderado pero evitándoles la humedad prolongada que podría originar la putrefacción de las raíces.

Suelo y trasplante:

Las alstroemerias necesitan suelos muy permeables, con un buen sistema de drenaje, ricos en materia orgánica y ligeramente ácidos. La propagación se lleva a cabo por rizomas, pequeños esquejes con raíz, que se plantan a profundidades

de 10 centímetros. Esta operación se puede efectuar en interiores, en cualquier época del año, mientras que si se hace al aire libre conviene eludir los meses fríos, para evitar pérdidas.

Abonado:

Una vez por semana se deben administrar abonos minerales complejos.

Situación:

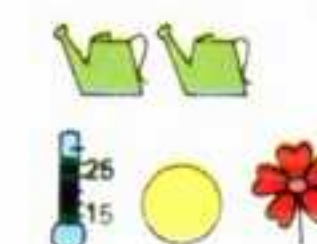
Los lirios del Perú se pueden cultivar en semisombra en el interior de la vivienda, pero generalmente se utilizan en el exterior, al sol, formando en el jardín bellos grupos realzados por el color de las flores.

Plagas y enfermedades:

Son las plantas bastante resistentes, aunque en ocasiones pueden verse atacadas por la araña roja.

Consejos útiles:

Además del valor ornamental de estas plantas, las alstroemerias también se cultivan como especies para flor cortada. En este último caso, el corte conviene efectuarlo cuando 1 ó 2 flores se encuentren semiabiertas.



Nombre científico:

Althaea.

Familia:

Malváceas.

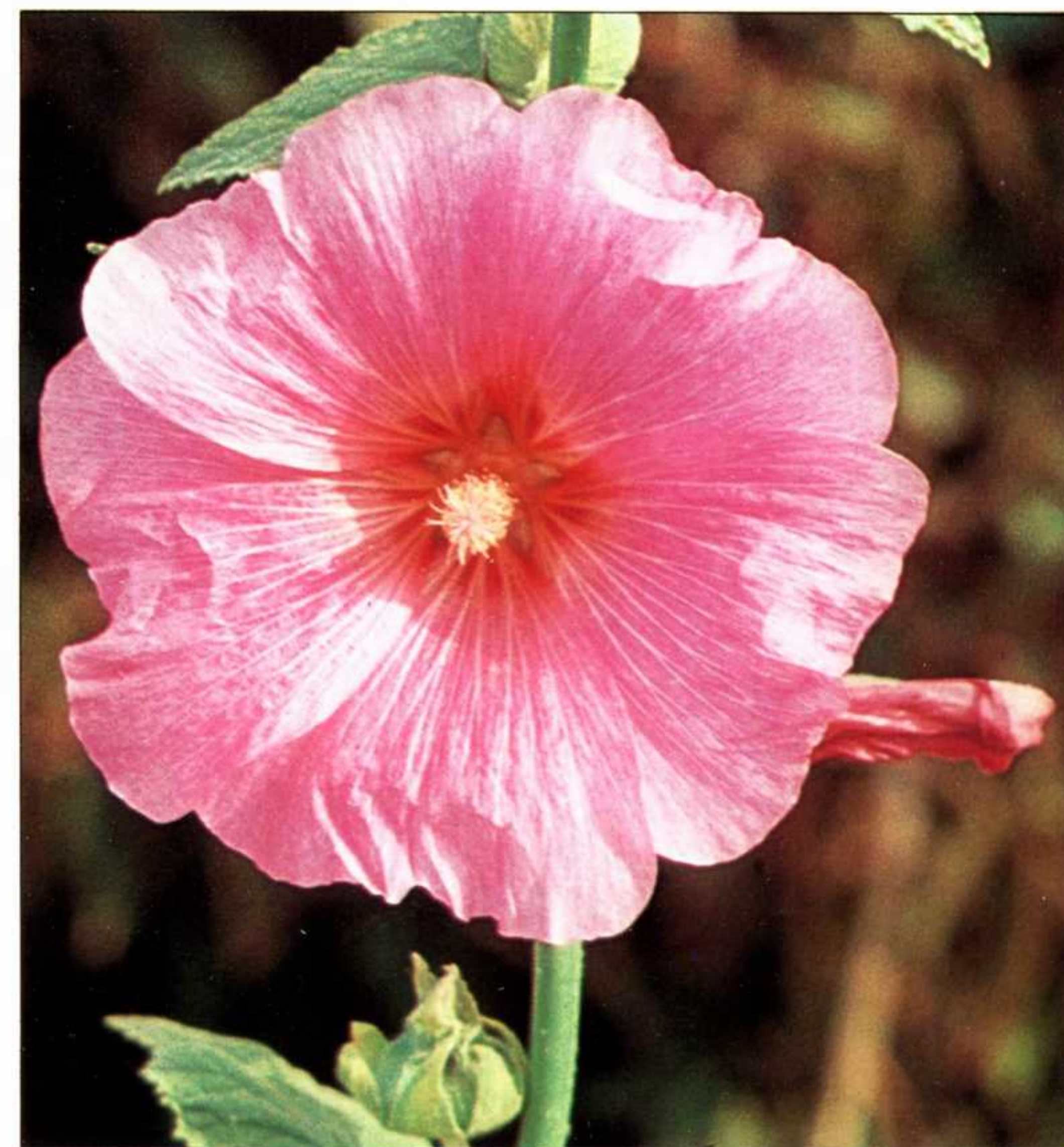
Especies comunes:

A. ficifolia; A. rosea;
A. officinalis.

Nombre vulgar:

Malva real; malvavisco;
malva rosa.

HET SPECTRUM UIT



49. Althaea

Origen:

Género que comprende 12 especies de bianuales o vivaces originarias de Europa y Asia occidental.

Descripción:

Generalmente son plantas erectas, con hojas palmeadas de largos peciolo y racimos terminales de flores vistosas de color rosa, rojo, amarillo o blanco.

Cuidados básicos:

Deberán colocarse en el jardín a pleno sol y en situación un poco abrigada, evitando en lo posible las temperaturas extremas. Los riegos serán moderados. Durante el invierno hay que preservar los nuevos brotes de las heladas, para lo cual se dispondrán sobre ellos capas de paja.

Suelo y trasplante:

No le conviene a este género suelos fuertes; por el contrario, en terrenos sueltos las plantas crecen mucho más. Por lo general prosperan bien en suelos frescos, algo profundos, bien drenados y ricos en sales calizas. Las plantas se repican al lugar definitivo cuando tienen 3 ó 4 hojas y durante la estación templado-fría, teniendo la precaución de dejar una distancia entre planta y planta de 15 ó 20 centímetros.

Abonado:

El terreno de asiento se prepara antes de la plantación con un abono orgánico bien

descompuesto; el abonado mineral se realizará unas cuatro veces al año y constará de nitrato sódico, sulfato potásico o un preparado comercial de calidad.

Situación:

En la terraza se pueden disponer en macetones siempre que sean profundos. En el jardín se colocarán formando grupos de 15 ó 20 ejemplares para dar altitud a los arriates de vivaces.

Plagas y enfermedades:

En las hojas de Althaea, cuando las condiciones de temperatura y humedad son apropiadas, aparecen unos hongos de color gris-rosado (royas) o de color pardo oscuro con puntitos negros (antracnosis) que acaban por destruir las plantas. Como medida preventiva se aconsejan las pulverizaciones con caldos cúpricos para las antracnosis y las de azufre para la roya. En ambos casos es necesario quemar las plantas enfermas. Entre las plagas destacan las arañuelas y gorgojillos que se combaten a base de Kelthane y Lindano.

Consejos útiles:

Las raíces de Althaea officinalis contienen mucílagos de aplicación en medicina natural. El cocimiento de flores o raíces mitiga la tos y suaviza la garganta irritada. De las flores rojas se extrae un colorante para reforzar el color de los vinos. Se reproducen por semillas y renuevos.

50

Alyssum



Nombre científico:

Alyssum.

Familia:

Crucíferas.

Especies comunes:

A. saxatile; A. argenteum;

A. cuneifolium;

A. serpyllifolium.

Nombre vulgar:

Alisum; bola de hilo; panal;

canastillo de oro.

HET SPECTRUM UIT



50. Alyssum

Origen:

Género formado por 150 especies de anuales, vivaces y subarbustos de las regiones meridionales de Europa.

Descripción:

Las especies cultivadas suelen formar matas o almohadillas de porte rastrero; con hojas estrechas en forma de espátula u ovaladas, muy pilosas y de colores grises o plateados.

Las flores son muy pequeñas y se agrupan generalmente en ramilletes muy numerosos, de color amarillo, rosa o blanco. La floración tiene lugar normalmente entre la estación fría y la templada.

Cuidados básicos:

Para su buen desarrollo exigen exposiciones muy soleadas y temperaturas moderadas. Los riegos deben ser muy espaciados, pues no soportan el exceso de humedad.

Suelo y trasplante:

Son plantas muy rústicas y poco exigentes en cuanto a suelos, necesitando que estos se encuentren siempre bien drenados. De todas formas parece que se desarrollan mejor si el suelo es ligeramente alcalino.

Abonado:

Aparte del general del jardín es conveniente un ligero abonado semanal de tipo mineral desde un

mes antes de la floración hasta el término de ésta.

Situación:

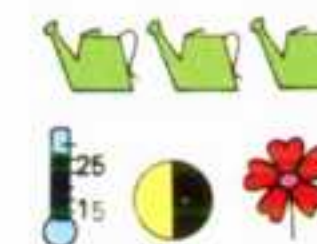
Constituye un grupo insustituible a la hora de diseñar una rocalla o un murete de plantas. En estos últimos está particularmente indicada *A. saxatile*, pues su espectacular floración amarilla alegra cualquier muro por gris y triste que sea. En rocallas de tipo rastrero combinan muy bien con *Iberis* y *Aubrietas*.

Plagas y enfermedades:

Entre las de origen criptogámico caben mencionar el mal blanco, el mildiu y la podredumbre del cuello. Para las dos primeras es útil fumigar con antihongos a base de cobre y para la última las aplicaciones de Formalina o Vapam. Entre los insectos destacan las orugas de la mariposa de la col y algunas larvas de escarabajos que se eliminan con emulsiones de Malathion.

Consejos útiles:

Se pueden multiplicar por semillas, que se sembrarán al final del período frío y en lugares protegidos. Cuando las plantitas tengan unos 10 centímetros se repican al emplazamiento definitivo. También puede utilizarse la división de mata o el esqueje de tallos herbáceos, que se efectuará una vez finalizada la floración.



Nombre científico:

Allamanda.

Familia:

Apocináceas.

Especies comunes:

A. cathartica; *A. neriifolia*; *A. violacea*.

Nombre vulgar:

Alamanda; llamarada.



HET SPECTRUM UIT

51. Allamanda

Origen:

Género que incluye 15 especies de arbustos perennifolios, rastreros y trepadores de las zonas tropicales de Sudamérica y las Antillas.

Descripción:

Son arbustos de hojas aovadas o lanceoladas, de un verde brillante y empleadas en decoración principalmente por sus flores tubulares o acampanadas de colores variados, generalmente amarillos o púrpuras.

Cuidados básicos:

Como casi todas las plantas de origen tropical necesitan unas condiciones muy determinadas. La temperatura no debe bajar de los 10° C y cuando florecen hay que mantenerlas entre 20°-25° C, con una gran humedad tanto en la tierra como en el ambiente. El drenaje también hay que vigilarlo, pues si no es bueno las hojas amarillean y caen. Si la temperatura supera los 25° C, se colocarán bajo las plantas recipientes con 2 centímetros de agua, que habrá que retirar cuando la temperatura descienda. La iluminación tiene que ser abundante, pero con luz tamizada, pues el sol directo es perjudicial para ellas.

Suelo y multiplicación:

Necesitan suelos fértiles, debiéndose emplear los preparados comerciales de mayor calidad. Si se desea preparar una mezcla apropiada, ésta constará

de: 3 partes de turba, 1 parte de perlita, 2 de vermiculita, 1 de mantillo o humus, y finalmente se añadirá a la mezcla 1 cucharada de carbón vegetal y otra de cal. Se multiplican por esquejes al final de los meses fríos.

Abonado:

Es conveniente un ligero abonado semanal desde 1 mes antes de la floración, hasta el término de ésta.

Situación:

Formando arriates en el invernadero o en grandes macetas con soportes para los tallos, en habitaciones caldeadas y que no tengan grandes oscilaciones de temperatura. Si hay calefacción no hay que olvidar disponerlas sobre recipientes con agua, o realizar frecuentes pulverizaciones.

Plagas y enfermedades:

Son muy sensibles a los tres grandes enemigos de las plantas de interior: la araña roja, los pulgones y la mosca blanca. Se combatirán enérgicamente nada más detectarlas, pues si no la planta puede morir en poco tiempo.

Consejos útiles:

Durante la primavera, las ramas del año anterior deben someterse a una poda que deje sólo 1 ó 2 nudos por rama. Así se favorecerá el desarrollo subsiguiente.



Nombre científico:

Allium.

Familia:

Aliáceas.

Especies comunes:

A. roseum; A. giganteum; A. aflatunense; A. fistulosum; A. caeruleum; A. triquetrum.

Nombre vulgar:

En jardinería se les denomina alium, y ajos en horticultura.

Origen:

Género que engloba casi 300 especies de bulbosas originarias en su totalidad del hemisferio norte.

Descripción:

Presentan hojas lineares, generalmente aplanadas o

tubulares, aunque existen algunas especies que pueden presentarlas lanceoladas o elípticas. Las flores se disponen en umbelas con las florecillas en forma estrellada o acampanada. Casi todas las especies huelen a ajo o cebolla si se las restriega o aplasta.



52. Allium

Cuidados básicos:

Deben situarse a pleno sol o a sombra parcial y ligeramente resguardados, pues el frío intenso puede afectarlas. Los riegos deben ser copiosos pero sin encharcarlos, ya que los bulbos se pudrirían.

Suelo:

Como casi todas las bulbosas, necesitan un suelo ligero, poroso y dotado de un buen sistema de drenaje. Este último resulta imprescindible en las tierras en las que la proporción de arcilla con respecto a los demás elementos es elevada, pues al retener mucho el agua, los bulbos se pueden ver afectados. Por lo general el pH de la tierra deberá ser neutro o ligeramente alcalino.

Abonado:

Un mes antes de la plantación se dará una cava profunda al terreno y se añadirá entre 6 y 10 kilos de estiércol vacuno por metro cuadrado. Este abono debe estar muy descompuesto, pues de otra forma el calor producido por la fermentación quemaría las raicillas de los bulbos. Los abonos minerales se aplicarán junto al orgánico y consistirán principalmente en sales de fósforo o potasio a razón de 50-80 gramos por metro

cuadrado. Los abonos minerales se repetirán una vez al mes con nitrato amónico en cantidad de 20-25 gramos por metro cuadrado.

Situación:

Dada la gran diversidad de especies podemos encontrar prácticamente un allium para cada terreno y estación. Con preferencia se sitúan en el jardín, pero también se pueden disponer en macetones. En el jardín de rocallas puede emplearse *A. karataviense*, en macetas *A. flavum* y para grandes extensiones, *A. giganteum*.

Plagas y enfermedades:

Normalmente se mantienen libres de plagas, pero pueden sufrir algunas enfermedades criptogámicas, ataques de nematodos y ocasionalmente se detecta la presencia de grillotopos. Se combaten con los sistemas tradicionales.

Consejos útiles:

Las bulbosas se plantan siempre en fase de dormición, para evitar dañar las raíces. La multiplicación se realiza mediante hijuelos o por división al replantar. Durante la primavera se pueden emplear las semillas, pero este sistema da peores resultados.



Nombre científico:

Amaranthus.

Familia:

Amarantáceas.

Especies comunes:

A. caudatus; *A. paniculatus*; *A. salicifolius*; *A. tricolor*.

Nombre vulgar:

Amaranto; quelite; bleto; shacua.

Origen:

Género formado por más de 60

especies originarias de las zonas tropicales de todo el planeta.



HET SPECTRUM UIT

53. Amaranthus

Descripción:

Plantas erectas con hojas alternas, enteras, lanceoladas u ovals y muy decorativas, pues en ocasiones pueden estar vivamente coloreadas. Las flores, de tamaño pequeño, se agrupan en densos ramilletes colgantes de tonos rojizos.

Cuidados básicos:

Dado su origen tropical necesitan temperaturas cálidas y exposiciones soleadas. Los riegos deben ser muy frecuentes pero sin llegar al encharcamiento, pues las hojas podrían amarillear y caerse.

Suelo y trasplante:

Se cultivan en cualquier suelo bien drenado, siempre que sea fresco y no tenga una proporción alta de caliza. Las plantitas obtenidas a partir de semilla se podrán trasplantar al lugar definitivo cuando hayan terminado los fríos. Hay que dejar una distancia entre plantas de 25-30 centímetros, formando con ellas grandes parterres o bordeando los macizos de arbustos.

Abonado:

El terreno debe ser enriquecido antes de la plantación con un buen abono orgánico o compost. Cada 15 días es aconsejable aplicar un abono foliar a base de

potasa, pues así la planta muestra mayor viveza y colorido.

Situación:

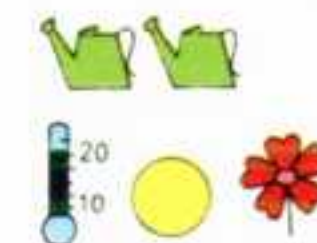
En el jardín o en una amplia terraza y protegidas contra un muro. Algunas especies como *A. tricolor*, al presentar sus hojas manchadas en tres colores (amarillo, verde y rojo) son ideales para dar vistosidad a las praderas de césped, formando con ellas grandes macizos.

Plagas y enfermedades:

Las más comunes son las producidas por ácaros, sobre todo los del género *Tarsonemus*, que atacan a las hojas produciéndoles múltiples heridas. Se combaten con acaricidas como el Clorbenside, que actúa contra todos los estados de desarrollo y tiene un bajo índice de toxicidad para el hombre. Se puede aplicar en forma de polvo o en soluciones líquidas al 0,25 %, sin mojar las flores.

Consejos útiles:

La reproducción se realiza mediante semillas que se depositan sobre bandejas o terrinas protegidas del frío. Una vez hayan germinado las nuevas plantas se repican a tiestos individuales de unos 10 centímetros de diámetro y de aquí se pasan al terreno definitivo en cuanto acaben los fríos.



Nombre científico:

Amaryllis o Hippeastrum.

Familia:

Amarilidáceas.

Especies comunes:

A. belladonna, *A. equestre*.

Nombre vulgar:

Amarilis.



HET SPECTRUM UIT

54. Amaryllis

Origen:

Existen numerosas especies de este género, siendo todas ellas originarias de América del Sur.

Descripción:

Los amarilis son plantas bulbosas con largas hojas acintadas de color verde intenso, que aparecen después que las flores. Estas se presentan en número de 2 a 4 sobre un largo tallo y su coloración es diferente según las variedades. Así, se pueden encontrar plantas con la flor carmesí, blanca con manchas malvas o escarlatas brillantes con la base amarilla. La floración tiene lugar a la salida de los meses fríos.

Cuidados básicos:

Estos bulbos han de situarse en lugares bien iluminados y con temperaturas que oscilen entre los 10° y 20° C. El riego debe ser moderado, aunque se aumentará considerablemente cuando comience la floración. Es preciso que el agua no se acumule alrededor del cuello del bulbo pues lo pudriría. No requieren pulverizaciones con agua ya que se adaptan bien a los ambientes secos.

Suelo y transplante:

Necesitan suelos poco compactos y con buen drenaje. La tierra sólo deberá cubrir la mitad o la tercera parte del bulbo. Pueden

permanecer hasta 2 años en el mismo tiesto, siendo necesario después trasplantarlos, para lo cual hay que separar los renuevos del bulbo principal y plantarlos por separado. La época más propicia para llevar a cabo esta operación es en invierno, a partir del primer mes.

Abonado:

Las plantas se deben abonar cada 2 semanas durante el período de floración y mientras dure el crecimiento de las hojas.

Situación:

Son unas buenas plantas de interior ya que soportan bien los ambientes secos, incluso los producidos por el excesivo calor de las calefacciones.

Plagas y enfermedades:

Pueden verse afectadas por el ataque de la araña roja, que se combate con los acaricidas típicos.

Consejos útiles:

Cuando las flores se marchiten hay que eliminarlas y dejar que el tallo floral se seque. A finales del verano se pueden colocar en el exterior para que pierdan las hojas y comience su período de inactividad, durante el cual se mantendrán en un lugar fresco durante unos tres meses.

55

Amelanchier



Nombre científico:

Amelanchier.

Familia:

Rosáceas.

Especies comunes:

A. alnifolia; A. canadensis;
A. lamarckii.

Nombre vulgar:

Guillomo; níspero del Canadá;
membrillero.

HET SPECTRUM UIT



Origen:

Género que comprende 25
especies de arbustos y árboles

caducifolios de las zonas
templadas del hemisferio norte,
sobre todo, de Norteamérica.



55. Amelanchier

Descripción:

Son plantas arbustivas, con hojas aovadas y frecuentemente coloreadas de escarlata en otoño. Durante las épocas de floración se cubren prácticamente de flores pequeñas, blancas y muy olorosas. Los frutos, de color púrpura oscuro, son comestibles y muy jugosos.

Cuidados básicos:

Conviene situarlas en zonas resguardadas, preferentemente a pleno sol o semisombra. Los riegos serán moderados, procurando mantener la tierra siempre húmeda. Durante la época fría pueden dárseles ligeras podas para que la brotación y la consiguiente floración sea más espectacular, aunque si queremos un árbol muy frondoso podemos prescindir de ellas.

Suelo y trasplante:

Cualquier suelo que retenga la humedad es bueno. La plantación debe efectuarse durante el otoño y podrá realizarse hasta el comienzo de la primavera.

Abonado:

Para obtener una buena floración y abundantes frutos es indispensable una fertilización anual con compuestos orgánicos

y dos con elementos minerales. La primera de estas últimas se lleva a cabo a la salida de la estación fría y la otra al final de la cálida.

Situación:

Dado que no suelen sobrepasar los 3 metros de altura y son fáciles de podar, se pueden disponer en pequeños jardines. La especie más cultivada es *A. alnifolia* o níspero del Canadá, que florece abundantemente al final de la estación fría. Casi todas las especies toman un color escarlata a la llegada de los fríos, por lo que se pueden conseguir bellos efectos si se les combina con prunos o arces.

Plagas y enfermedades:

Normalmente se mantienen libres de plagas, aunque ocasionalmente se pueden ver afectados por los pulgones. Los frutos pueden ser atacados por los pájaros y larvas de insectos, pero normalmente nunca causan graves daños.

Consejos útiles:

Se multiplican por semilla cuando estén maduras, o por acodo en primavera. También da buenos resultados el esqueje semileñoso.

56

Anacyclus



Nombre científico:

Anacyclus.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. depressus; *A. atlanticus*; *A. maroccanus*.

Nombre vulgar:

Anaciclo; falsa margarita; manzanilla loca.

HET SPECTRUM UIT



56. Anacyclus

Origen:

Género que comprende 25 especies de anuales y vivaces de las regiones mediterráneas, de las que un par de especies se cultivan en jardinería.

Descripción:

Son plantas en su mayoría rastreras, de hojas suavemente peludas y divididas en segmentos lineares de intenso color verde. La estructura a la que damos el nombre de flor está en realidad formada por multitud de ellas reunidas en capítulos. Las externas son de color blanco y recuerdan a los pétalos, mientras que las del centro poseen un color amarillo.

Cuidados básicos:

Necesitan una posición protegida a pleno sol, con temperaturas más bien elevadas y riegos muy moderados.

Suelo y trasplante:

Sólo son exigentes en cuanto a que el suelo esté perfectamente drenado, pues de lo contrario las plantas no prosperan. Las plantitas obtenidas a partir de semilla se trasplantarán al lugar definitivo con la llegada de la primavera.

Abonado:

Unos días antes de la plantación

debe procederse al abonado de fondo con materia orgánica. Conviene continuar con abonados de mantenimiento todos los meses y mientras dure la floración. A pesar de todo puede pasar bastante tiempo sin abonarse, pues son muy montaraces y requieren pocos cuidados.

Situación:

Su emplazamiento ideal será una rocalla mediterránea cerca del mar. Hay que disponerlas en pequeños grupos aprovechando las anfractuosidades de las rocas y con una orientación sur.

Plagas y enfermedades:

Son ejemplares muy resistentes y normalmente se mantienen libres de plagas. Ocasionalmente pueden verse afectadas por pulgones que se combaten con los insecticidas tradicionales, como por ejemplo el Malathion.

Consejos útiles:

La especie más empleada en jardinería es *A. depressus*, originaria de Marruecos y muy apropiada para muretes y rocallas secas por la abundancia de su floración. Esta especie, al igual que el resto de los *Anacyclus*, se puede reproducir por semillas o por esqueje durante la primavera y el verano.



Nombre científico:

Ananas.

Familia:

Bromeliáceas.

Especies comunes:

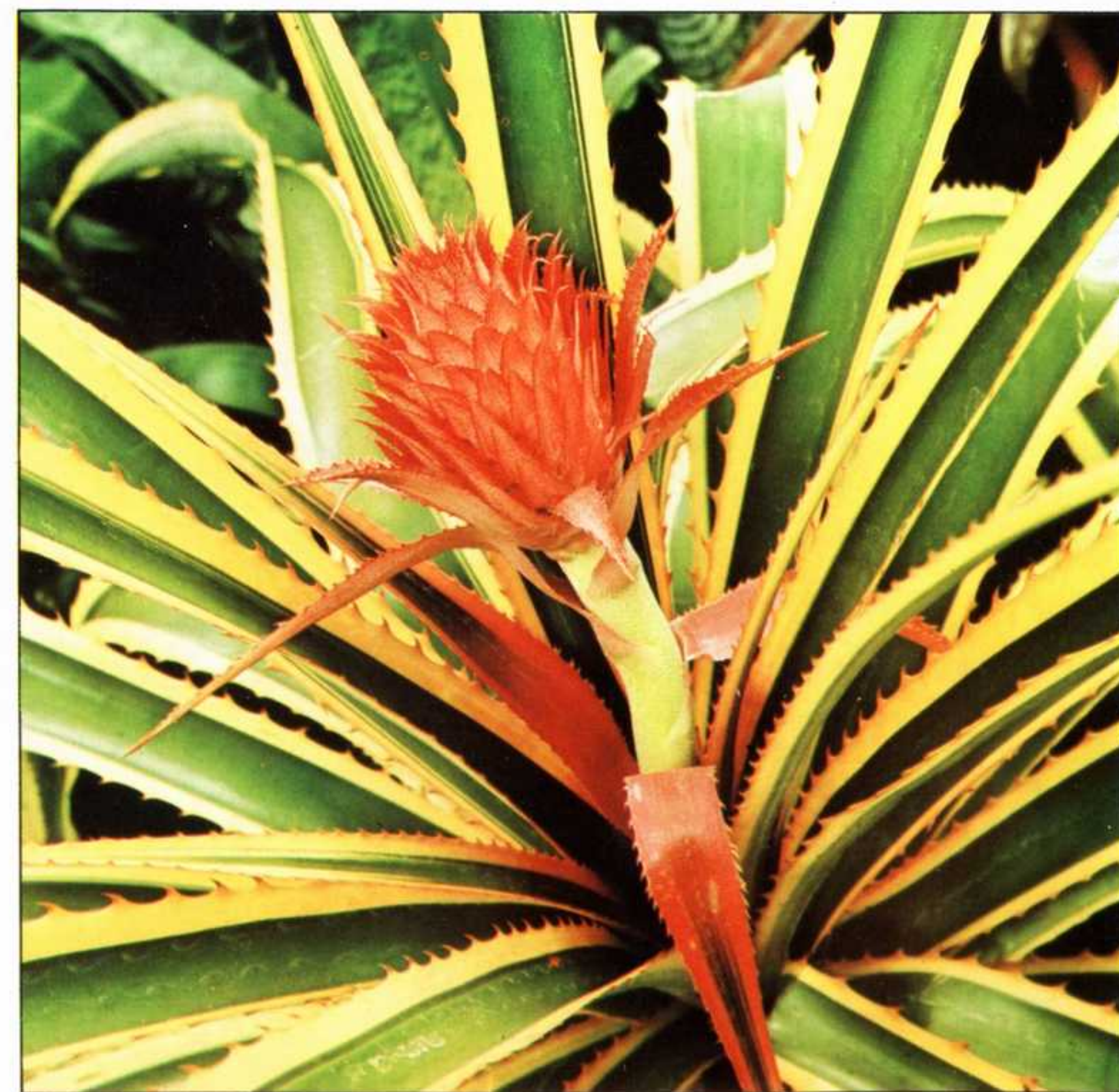
A. bracteatus, *A. comosus*.

Nombre vulgar:

Ananás, piña americana.

Descripción:

Plantas de largas hojas espinosas dispuestas en forma de roseta. Las



57. Ananas

flores son pequeñas e insignificantes y se producen sobre un vástago que nace del centro de las hojas. Los frutos, muy decorativos, se emplean con frecuencia en las composiciones florales, debido a la larga duración que tienen.

Cuidados básicos:

Los ananás alcanzan su máximo desarrollo cuando se mantienen en ambientes interiores muy cálidos (entre 18° y 24° C) y con abundante luminosidad, pero sin que los rayos del sol incidan directamente sobre las plantas. Durante el verano en el exterior tampoco es conveniente que el sol dé en las hojas, pues se podrían producir quemaduras. Los riegos han de ser normales, más abundantes en verano y menos frecuentes en invierno. Antes de efectuar el riego debe dejarse secar completamente la tierra, para facilitar la aireación de las raíces.

Suelo y trasplante:

Las plantas deben cambiarse de maceta en dos ocasiones antes de que alcancen su total desarrollo. El primer trasplante se efectuará a

los 3 meses y el siguiente, un año más tarde. Conviene elegir siempre macetas pequeñas y utilizar un compost a base de marga. También se obtienen buenos resultados utilizando una mezcla a partes iguales de brezo, turba y tierra de jardín.

Abonado:

Sólo se deben abonar cuando se estén formando los frutos. Hay que emplear un fertilizante líquido que se añadirá al agua de riego una vez a la semana.

Situación:

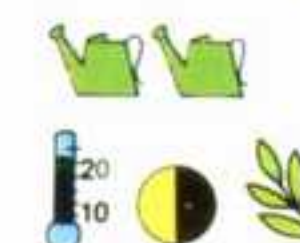
Se suelen utilizar como plantas ornamentales en el interior de las viviendas, adaptándose bien a la combinación con otras plantas.

Plagas y enfermedades:

Son plantas bastante resistentes a las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:

La propagación se realiza por separación de los retoños que se forman en la base de la planta madre, o a partir del penacho de hojas terminales que poseen los frutos.



Nombre científico:

Andromeda.

Familia:

Ericáceas.

Especies comunes:

A. leucifolia; A. japonica;
A. polifolia; A. taiwanensis.

Nombre vulgar:

Andrómeda; árbol de Chaguas.



HET SPECTRUM UIT

58. Andromeda

Origen:

Género que incluye unas 5 especies originarias de las zonas frías de Europa, Asia y América.

Descripción:

Son arbustos bajos de la familia de las ericáceas, con tallos que en principio son rastreros y que a medida que crecen se van irguiendo. Están provistos de hojas persistentes y coriáceas de color blanquecino por el envés. Las flores se presentan en umbelas terminales formando una especie de racimos de varios colores, generalmente rosa, amarillo o blanco.

Cuidados básicos:

Requieren una exposición semisoleada, pero fresca. Soportan muy bien las bajas temperaturas aunque no tanto el calor intenso.

Suelo y trasplante:

Tanto el suelo como el agua tienen que estar libres de cal, pues de lo contrario la planta muere. Se crían bien en suelos ricos, profundos y ligeramente ácidos. El trasplante al lugar definitivo se realiza antes de que finalice la época templada que sigue a la fría.

Abonado:

El normal en los arbustos. El momento de la cava se puede aprovechar para realizar una

enmienda al suelo a base de mantillo y brezo si éste es muy calcáreo. Son interesantes los abonados foliares aplicados con el riego antes de la floración, pues así las hojas mostrarán un verde más intenso.

Situación:

En una zona semisoleada del jardín o en grandes macetones en balcones y terrazas. En estas últimas se crían bien *A. polifolia* var. compacta, pues su pequeño tamaño se adapta bien a los espacios reducidos.

Plagas y enfermedades:

Son muy sensibles al oidium y a los pulgones. El primero se trata con fungicidas enérgicos, como el Zineb o los caldos a base de cobre. Los pulgones se combaten fácilmente con insecticidas apropiados como el Lindano, que a la vez elimina a las hormigas, insectos que facilitan la propagación de estos áfidos. Si se desea emplear la lucha biológica es posible mantener a raya a los pulgones soltando sobre los arbustos mariquitas (*Coccinella*), que los devorarán con avidez.

Consejos útiles:

La multiplicación se efectúa por división de mata o mediante semillas en primavera, y por estacas semileñosas a finales del verano.



Nombre científico:

Androsace.

Familia:

Primuláceas.

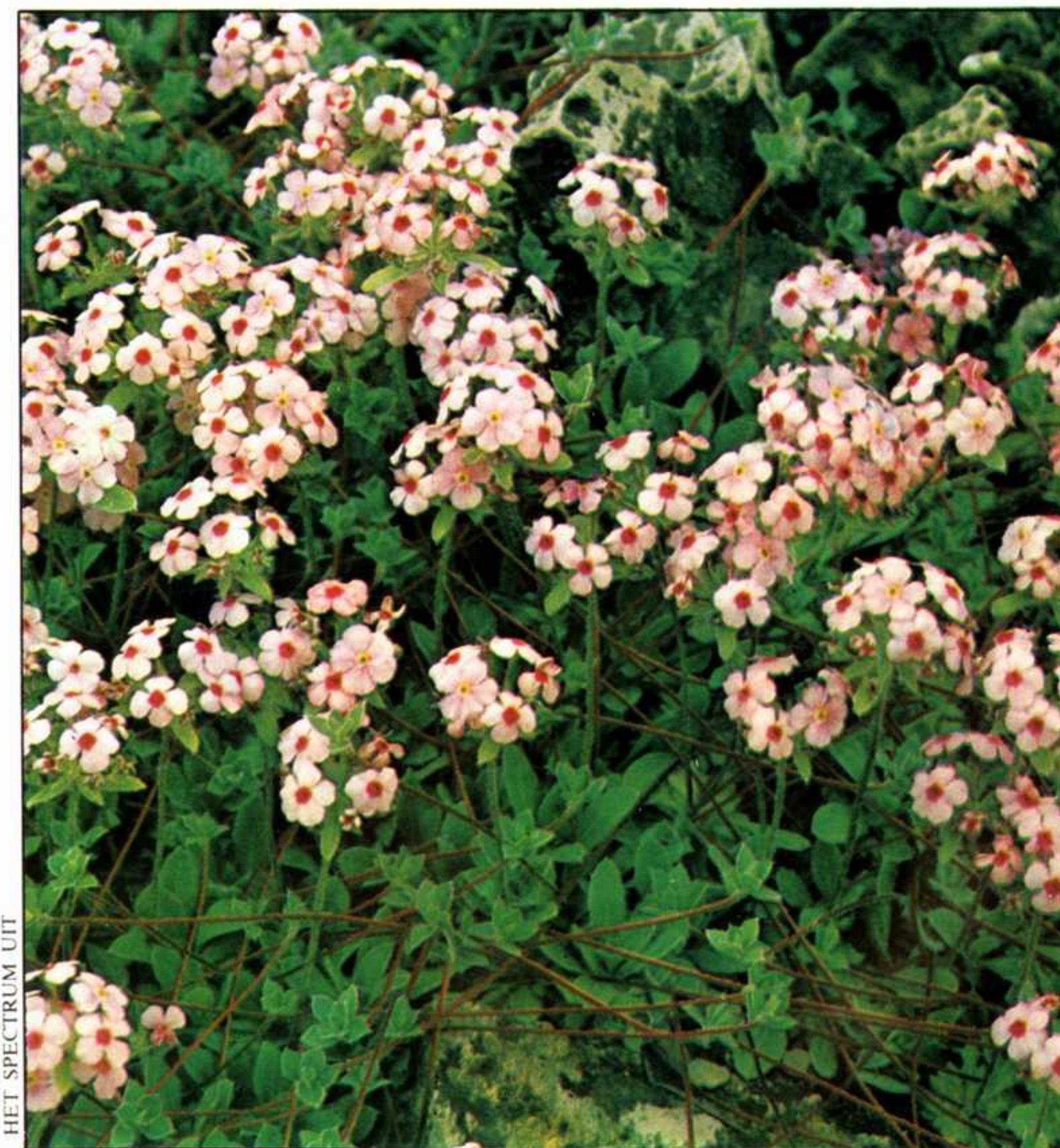
Especies comunes:

A. albana; *A. alpina*; *A. carnea*; *A. cylindrica*; *A. sarmentosa*; *A. rotundifolia*.

Nombre vulgar:

Androsace.

59
Androsace



HET SPECTRUM UIT

59. Androsace

Origen:

Género formado por más de 100 especies de vivaces y anuales originarias de las zonas alpinas y templadas del hemisferio norte.

Descripción:

Plantas generalmente de porte rastrero y follaje persistente que crece formando un penacho, matosos o almohadillas. Las flores aparecen en umbelas terminales y son de color blanco o sonrosado.

Cuidados básicos:

No soportan las temperaturas altas y necesitan para su perfecto desarrollo un hábitat con al menos un período frío al año. Les va bien una posición soleada o semisombreada y los riegos espaciados pero manteniendo el suelo ligeramente húmedo.

Suelo y trasplante:

Son poco exigentes en cuanto a suelos, pero prefieren los terrenos frescos y muy bien drenados. La plantación debe efectuarse de otoño a primavera, a partir de esquejes de tallos estoloníferos.

Abonado:

Una vez al año aplicar un abonado de superficie con estiércol descompuesto, acompañado de fertilizantes inorgánicos en pequeñas cantidades, así como pastillas de oligoelementos (magnesio, zinc, etc.) de disgregación lenta.

Situación:

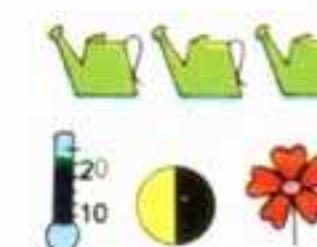
Las androsaces son muy apropiadas para adornar muros, sobre todo las especies que como *A. helvetica* tienen forma almohadillada. Sin embargo, algunas especies como *A. sarmentosa* presentan el problema de que son muy invasoras y dificultan el crecimiento de otras especies, por lo que habrá que vigilarlas muy de cerca.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy propensas al ataque de pulgones, por lo que será conveniente realizar de forma frecuente tratamientos insecticidas y vigilar la presencia de hormigas, animales que propagan a los mencionados áfidos. También los pájaros pueden causar estragos en las rosetas al rebuscar entre ellas las semillas. Para ahuyentar a éstos podemos situar cañas con cintas de colores cerca de las rocallas. Por lo demás se mantienen libres de enfermedades.

Consejos útiles:

La multiplicación por semilla es muy complicada, tanto por la dificultad que entraña recogerlas como por lo trabajoso que resulta hacerlas germinar. Por este motivo es preferible adquirir las plantas directamente en un establecimiento de confianza y a partir de éstas, obtener nuevos ejemplares mediante esquejes tomados de las rosetas durante el verano.



Nombre científico:

Anemone.

Familia:

Ranunculáceas.

Especies comunes:

A. blanda, *A. coronaria*,
A. fulgens, *A. narcissiflora*.

Nombre vulgar:

Anémone; ojo de pavo; flor del viento.



HET SPECTRUM UIT

60. Anemone

Origen:

Género que incluye 150 especies de vivaces que se distribuyen por todo el hemisferio norte.

Descripción:

Son plantas tuberosas de follaje caduco y generalmente muy dividido que recuerda vagamente al perejil. Las flores, de simetría regular, presentan un colorido muy variado que abarca del blanco al azul pasando por todas las gamas del rojo.

Cuidados básicos:

Las necesidades varían según las especies. Aquellas que tienen su origen en especies de sotobosque, como *A. blanda* prefieren exposiciones sombreadas, temperaturas suaves y riego abundante. Por el contrario, especies de origen pratense como *A. coronaria* o *A. fulgens* se desarrollan mejor a pleno sol, aunque siguen prefiriendo temperaturas moderadas y riego copioso.

Suelo:

También es variable según las especies, pero por lo general sirve cualquier suelo de jardín bien drenado y preferiblemente enriquecido con mantillo de hojas, turba o compost viejo. Las especies de sotobosque ya mencionadas tienen una marcada preferencia por los suelos ácidos.

Abonado:

Antes de la plantación hay que proporcionar al terreno un abonado de fondo, consistente en

abono orgánico bien descompuesto (6-10 kg/m²) y un abono mineral complejo de fórmula equilibrada (80-120 gr/m²). También puede ser recomendable alguna enmienda con turba si el suelo es excesivamente calizo.

Situación:

Las especies de porte rastrero se emplazarán en el jardín como plantas de rocalla sombreada o muro florido. Las de porte más alto son apropiadas para formar arriates o masas para flor cortada.

Plagas y enfermedades:

Por ser muy sensibles a las enfermedades producidas por hongos, como royas, tizones, mildius y oidios, es importantísimo hacer una desinfección del terreno antes de la plantación. Si a pesar de todo se presentan enfermedades criptogámicas, deben aplicarse fungicidas específicos con el agua de riego. Entre las plagas, los pulgones son los más frecuentes, pero hay que advertir que son plantas muy sensibles a los insecticidas, especialmente al Lindano y Malathion, por lo que conviene aplicarlos con sumo cuidado.

Consejos útiles:

Considerando la diversidad de las épocas de floración, se pueden mantener anémonas en el jardín prácticamente durante todo el año (menos en los meses fríos) siempre que espacemos las plantaciones.

Nombre científico:

Angelica.

Familia:

Umbelíferas.

Especies comunes:

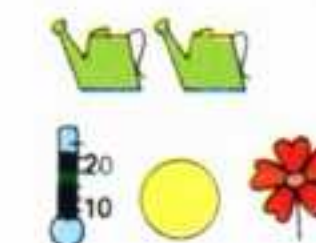
A. archangelica.

Nombre vulgar:

Angélica; boca de vieja.

Origen:

Género que engloba unas 80 especies de vivaces del hemisferio norte y Nueva Zelanda, algunas de las cuales están muy extendidas por su empleo en



la repostería de los países nórdicos y en medicina natural.

Descripción:

Plantas de hasta 2 metros de altura, con raíces carnosas y



HET SPECTRUM UIT

61. Angelica

gruesas, de color gris en el exterior y blanco en el interior. Las hojas, grandes y alternas, poseen un peciolo grueso que se ensancha formando una vaina. El tallo es erecto, cilíndrico y hueco, apareciendo en su extremo la flor en umbela. Esta posee 30 ó 40 radios al final de los cuales se abren flores blancas o verdosas. La época de floración se corresponde con el principio de la estación cálida.

Cuidados básicos:

Se deben situar con preferencia en lugares orientados al mediodía y que posean temperaturas más bien frescas. Los riegos han de ser moderados pero muy frecuentes.

Suelo y trasplante:

Prosperan bien en suelos fértiles y ligeramente ácidos. La época ideal para realizar la plantación es inmediatamente después de que maduren los frutos, pues las semillas mantienen durante muy poco tiempo su poder germinativo. El trasplante al lugar definitivo se realizará al otoño siguiente.

Abonado:

Si se sitúan en el jardín bastará

con el abonado general y otro de carácter mineral realizado cada 15 días durante el período de floración. Cuando se plantan en macetas es conveniente aplicar de forma mensual un abono de disgregación lenta en forma de pastillas.

Situación:

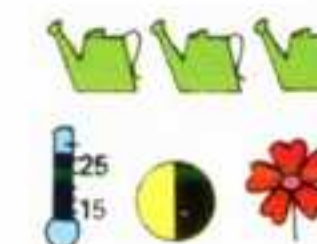
En el jardín de plantas aromáticas y medicinales, en zonas soleadas y húmedas. Por ser especies de aspecto un tanto desgarrado, no resultan apropiadas para balcones o terrazas.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas, aunque se pueden ver afectadas por pulgones.

Consejos útiles:

Toda la planta, y especialmente la raíz, contiene una esencia de propiedades medicinales. Su principal virtud es de carácter estomacal, pero también se la emplea por sus propiedades carminativas, tónicas y antiespasmódicas. Forma parte de los ingredientes de ciertos licores, como el Benedictine, y en multitud de recetas en repostería.



Nombre científico:

Ansellia.

Familia:

Orquidáceas.

Especies comunes:

A. Africana; A. confusa;
A. congoensis; A. nilotica.

Nombre vulgar:

Anselia.



HET SPECTRUM UIT

62. Ansellia

Origen:

Este género de orquídeas procede de las zonas templadas del centro y sur de África.

Descripción:

Presentan gruesos pseudobulbos de mediano tamaño de los que parten hojas acintadas de color verde intenso. Las raíces, blancas y turgentes, penetran normalmente en el humus, pero frecuentemente hay que encauzarlas. La vara floral nace en la base del pseudobulbo joven al final de la época cálida y cuando alcanza su máximo desarrollo tiene unos 50-75 cm. de longitud. Sobre ésta aparecen las flores en número de 10 a 20, de colores verdes o amarillos, frecuentemente salpicados de manchas rojas o anaranjadas.

Cuidados básicos:

El riego debe ser abundante, pero sin exceso. La luz no puede ser directa, por lo que es necesario un ligero tamiz o sombreado que las proteja de las quemaduras. La temperatura óptima diurna oscila entre los 25°-30° C pudiendo descender por la noche hasta los 10°-15° C sin que las plantas se resientan.

Suelo:

Aunque entre las anselias hay especies litofitas, es decir que viven entre piedras, la mayoría son epifitas, esto es, viven alejadas del suelo y adheridas a otras superficies vegetales, normalmente a cortezas de árboles. Por este motivo el

sustrato estará formado a base de raíces del helecho *Osmunda* en proceso de descomposición, que aportará materia orgánica.

Abonado:

Las anselias requieren un abonado constante a base de un compuesto estándar soluble, que se suministrará semanalmente en proporción de 1 gramo por litro con el agua de riego. Aparte de esto, es importante renovar el sustrato de vez en cuando.

Situación:

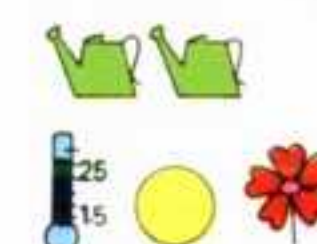
Las especiales exigencias de temperatura, humedad o luz hacen que las anselias sean plantas que necesitan vivir en invernaderos o ventanas florales para que se desarrollen perfectamente.

Plagas y enfermedades:

Pueden presentarse antracnosis originadas por el hongo *Colletotrichum* que se detecta por la aparición sobre las hojas de manchas similares a quemaduras profundas. Se combate mediante fungicidas de síntesis, como el Maneb o el Zineb. También son frecuentes las cochinillas que se eliminarán con los sistemas clásicos.

Consejos útiles:

Cada dos años, al inicio de la estación templada, es conveniente un cambio de maceta, durante cuyo proceso se eliminan los bulbos y raíces viejas y se recortan las que sean demasiado largas.



Nombre científico:

Anthemis.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. carpathica; *A. cupaniana*; *A. tinctoria*.

Nombre vulgar:

Antemis; margarita; manzanilla loca.



HET SPECTRUM UIT

63. Anthemis

Origen:

Género que comprende más de 200 especies de distribución amplia, pero muy especialmente de Europa meridional y Asia Menor.

Descripción:

Este grupo es muy conocido y dentro de él se engloba a la mayoría de las margaritas de jardín. Poseen tallos muy ramificados y hojas alternas divididas profundamente y que se tiñen con todas las tonalidades del verde. Las flores son de tipo compuesto y se agrupan en capítulos, normalmente de tonos amarillos o blancos.

Cuidados básicos:

Son plantas muy rústicas que se desarrollan bien a pleno sol y en climas templados o cálidos. Los riegos serán moderados evitando en todo momento que la tierra se encharque en exceso.

Suelo:

Vegetan preferentemente sobre terrenos ligeros y bien drenados, sobre todo si son silíceos. Algunas especies, como la *A. carpathica*, no soportan nada los suelos calcáreos.

Abonado:

Antes de la plantación abonar superficialmente con estiércol bien descompuesto. Los abonos inorgánicos se aplican antes de la floración, siendo los más apropiados los formados a base de sales de sulfato potásico que

contribuyen a que la floración sea más abundante.

Situación:

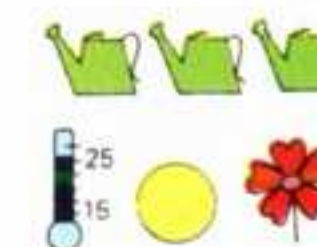
Los anthemis son plantas apropiadas para rocallas secas. En éstas se dispondrán con orientación sur, a pleno sol y formando pequeños rodales. También pueden colocarse en los macizos mixtos, pero teniendo la precaución de situarlos en la parte delantera pues si no, dado su pequeño tamaño, no lucirán. También pueden disponerse en la terraza o el balcón en jardineras, pero aquí emplearemos las variedades de flor doble, como *A. nobilis* var. flore pleno, por ser estas últimas más decorativas en solitario.

Plagas y enfermedades:

Normalmente los anthemis son plantas muy resistentes, pero ocasionalmente pueden verse afectados por hongos. Entre estos destacan las botritis, caracterizadas por desecaciones del tallo y las hojas que en ambientes húmedos se recubren de una especie de «moho gris». Para evitarlo se cuidará de no mojar las plantas directamente durante el riego y en caso de que haya aparecido la enfermedad, se deberá fumigar con Euparén y quemar las plantas muertas.

Consejos útiles:

Este grupo de plantas es muy sencillo de reproducir mediante semillas en primavera. También pueden reproducirse por esquejes herbáceos durante el verano.



Nombre científico:

Anthurium.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

A. scherzerianum,
A. andreaeanum, *A. crystallinum*.

Nombre vulgar:

Anturio, flor de cola,
flor de flamenco.



HET SPECTRUM UIT

64. Anthurium

Origen:

Este género abarca unas 500 especies procedentes de las regiones tropicales de América central y meridional.

Descripción:

El anturio es una planta de grandes y gruesas hojas coloreadas de verde oscuro. Algunas especies, como *A. crystallinum*, poseen bellas nervaduras blanco amarillentas. Su principal atracción la constituye una bráctea cerosa de color escarlata, rosada o blanca, que rodea a la inflorescencia. La floración tiene lugar en primavera.

Cuidados básicos:

Las especies de este género se desarrollan bien entre los 15° y 25° C de temperatura, aunque es imprescindible que no se produzcan oscilaciones bruscas. La humedad ambiental ha de ser muy elevada, por lo que habrá que complementar los 2 riegos semanales con pulverizaciones diarias. Hay que procurar que las inflorescencias no se mojen, pues en caso contrario aparecerán manchas. Se deben colocar en un lugar bien iluminado, pero sin que incidan sobre las hojas, de forma directa, los rayos del sol.

Suelo y transplante:

El suelo empleado para el cultivo

de estas plantas ha de ser muy permeable, por lo que se obtienen buenos resultados con los compost a base de turba mezclados con tierra de esfagnos. El trasplante se puede realizar cada 2 años.

Algunas raíces tienden a salir a la superficie cuando las plantas comienzan a crecer, siendo necesario cubrirlas con musgo, para que no se sequen.

Abonado:

Se las debe abonar de forma moderada cada 2 semanas, empleando para ello un fertilizante líquido que se añadirá al agua de riego.

Situación:

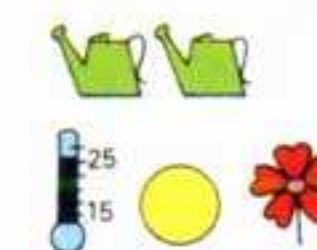
Debido a su procedencia tropical sólo prosperan bien en interiores iluminados y con abundante humedad ambiental. No deben plantarse en jardineras acompañados de otras plantas.

Plagas y enfermedades:

No suelen presentar enfermedades por hongos, bacterias o virus, pero sí pueden sufrir graves daños por el ataque de arañas rojas, thrips o caracoles.

Consejos útiles:

Son plantas de difícil cultivo, por lo que no resultan aconsejables para principiantes.



Nombre científico:

Antirrhinum.

Familia:

Escrofulariáceas.

Especies comunes:

A. hispanicum; *A. molle*; *A. majus*.

Nombre vulgar:

Boca de león; dragoncillos; conejitos.



HET SPECTRUM UIT

65. Antirrhinum

Origen:

Género que comprende unas 30 especies procedentes de la cuenca mediterránea occidental y del noroeste de América.

Descripción:

Son plantas subleñosas, de hojas ovales o lanceoladas, fuertemente pelosas y con flores en racimos hasta de 1 metro de longitud.

Cuidados básicos:

Los antirrhinum necesitan una exposición muy soleada y temperaturas, por lo general, más bien cálidas, aunque algunas variedades americanas florecen bien en climas fríos. Los riegos deben ser frecuentes pero se distancian si se observan amarilleamientos en las hojas. En este último caso se procede a un riego con una solución de sulfato de hierro al 0,1 % procurando no mojar las hojas, ni las flores.

Suelo:

Las plantas de este género requieren terrenos ricos, preferentemente calizos.

Abonado:

Antes de la plantación se realiza un abonado de fondo con elementos minerales. Una mezcla ideal constaría de 10 gr. de sulfato amónico, 30 gr. de superfosfato de cal y 15 gr. de sulfato potásico por cada metro cuadrado de cultivo. Durante todo el desarrollo, y muy especialmente durante la floración, conviene regar

cada 15 días con un abono rico en microelementos.

Situación:

Las razas de bajo porte como «Majestic» o «Carioca» se emplean en la formación de macizos, borduras y jardineras combinándose los diferentes colores que ofrecen los viveristas. Las de porte más elevado, como «Hawaii» o «Gallant Fox» sirven para flor cortada, y se les reservará un rincón en el jardín donde se siembran en caballones, con marcas de plantación de 20 × 10 cm.

Plagas y enfermedades:

Entre las plagas, las más comunes son las de pulgones que aparte del daño directo que producen a las plantas, facilitan la aparición de enfermedades víricas. Se combaten con emulsiones de Lindano o con insecticidas sistémicos, como el Menagón. Entre las enfermedades, las royas y las agallas en la raíz ocupan el primer puesto. Las primeras se tratan con una mezcla de Zineb-Cobre y las agallas con Nemagón o Lannate.

Consejos útiles:

Precisamente para evitar la propagación de enfermedades producidas por hongos, el método más aconsejable para reproducción es la semilla en terrinas mantenidas a 20°-22° C muy húmedas y protegidas de la acción directa de los rayos del sol.

Aunque sólo podamos disfrutar de ellas durante un corto espacio de tiempo, las anuales merecen tener un lugar destacado en el jardín. Riego frecuente, remover de vez en cuando el suelo a su alrededor, ligeros abonados quincenales y eliminar las flores marchitas, son sus únicos secretos.



66. Anuales

¿Qué es una anual?

En botánica se dice que una planta es anual cuando se desarrolla, florece y fructifica en el transcurso de un año, muriendo después de haber desarrollado las semillas. En jardinería, el concepto anual es más amplio y en él se incluyen todas aquellas plantas que, a pesar de ser perennes en su origen, al cambiarlas de clima se comportan como anuales.

¿Qué tipos se encuentran?

Hay tres tipos básicos de anuales:

- Anuales resistentes. Son plantas propiamente anuales que empiezan a florecer muy poco tiempo después de germinar. Se siembran durante toda la estación cálida o durante el otoño, para que florezcan a la siguiente primavera. Especies como Calendula, Clarkia, Godetia o Centaurea pueden citarse entre las más típicas.
- Anuales semirresistentes. Son bianuales o perennes originarias de climas cálidos, pero que se convierten en anuales al pasar a climas fríos. Las semillas se plantan a cubierto en primavera y se trasplantan al exterior las plántulas germinadas cuando no hay peligro de heladas. Lobelias, Tagetes y Zinnias son ejemplos muy conocidos.
- Anuales delicadas. Suelen requerir un cultivo constante bajo invernadero pero pueden sacarse al exterior sin problemas durante los meses cálidos para disfrutar de su floración. Dentro de este grupo destacan Schizanthus, Cineraria y Celosia.

¿Para qué se emplean?

En el jardín las anuales son muy utilizadas en la confección de mosaicos y arriates por lo variado de su colorido y tamaño. Las más interesantes son las de larga floración, es decir, aquellas que dan flor durante toda la época cálida, como por ejemplo Alyssum, Anthemis o Calendula.

¿Dónde se desarrollan mejor?

En general, las anuales se desarrollan mejor a pleno sol que en semisombra. En sombra completa la floración es menor y las plantas son más pequeñas.

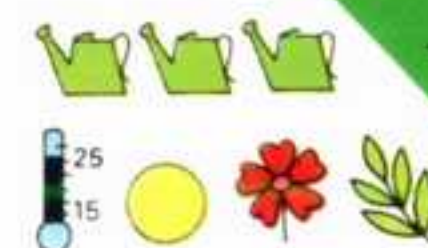
¿Se pueden emplear para flor cortada?

No; la mayoría de las anuales no son buenas para flor cortada, pues al separarlas de la planta se deshojan y marchitan.

¿Cuáles son sus principales enemigos?

Dado su corto ciclo vital, las anuales suelen sufrir menos enfermedades que sus congéneres, las bianuales o perennes, pero a pesar de todo se pueden presentar dos enfermedades que acaben con nuestros macizos. Nos referimos a las clorosis y a la podredumbre de la raíz. La primera tiene orígenes diversos y se descubre por el amarilleamiento de las hojas. La segunda es siempre debida a un encharcamiento excesivo de agua. En ambos casos lo mejor es sustituir las plantas marchitas y sanear el terreno.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Aphelandra.

Familia:

Acantáceas.

Especies comunes:

A. squarrosa, A. tetragona.

Nombre vulgar:

Afelandra, añilillo.



67. Aphelandra

Origen:

Este género comprende 60 especies procedentes de las regiones tropicales americanas. La más común es originaria de Brasil.

Descripción:

Son plantas con atractivas hojas verdes y brillantes, realzadas por el color blanco cremoso de sus nervaduras. Las flores se agrupan en espigas terminales y pueden ser amarillas, anaranjadas o rojas. La época de floración abarca los meses comprendidos entre abril y agosto.

Cuidados básicos:

Las afelandras han de mantenerse en lugares bien iluminados, pero evitando la incidencia directa de los rayos en las hojas, pues suelen producirse quemaduras. El ambiente debe ser cálido, no bajando la temperatura de los 15° C, ni subiendo de los 25° si la humedad no es elevada. Los riegos conviene que sean muy frecuentes y abundantes durante toda la época de crecimiento (2 riegos semanales). No hay que dejar que la tierra se seque por completo, pues se podría producir la caída de algunas o todas las hojas. También es conveniente realizar pulverizaciones diarias.

Suelo y trasplante:

El trasplante se puede llevar a

cabo en primavera, utilizando una mezcla de tierras muy ricas en humus. Dos partes de turba, una de tierra de hojas y otra de arena, podrían resultar un buen suelo de cultivo. La maceta ha de ser siempre bastante grande para su buen desarrollo.

Abonado:

Se deben abonar cuando aparezcan las espigas florales (verano), con un fertilizante líquido añadido cada 2 semanas al agua de riego.

Situación:

Se utilizan como plantas decorativas de interior en lugares cálidos y bien iluminados. La caída de hojas, tan frecuente en ocasiones, es debida a que se encuentran en un lugar demasiado frío o soleado. Combinan bien con especies verdes como ficus, hiedras, filodendros y bromelias.

Plagas y enfermedades:

Estas plantas pueden ser atacadas por pulgones o cochinillas, sobre todo cuando el ambiente y la tierra están demasiado secos.

Consejos útiles:

Cuando la flor comience a secarse hay que eliminarla con un corte limpio; así se producirán varios nuevos brotes que convendrá reducir posteriormente a 3 ó 4, para aumentar el vigor.

Nombre científico:

Apium.

Familia:

Umbelíferas.

Especies comunes:

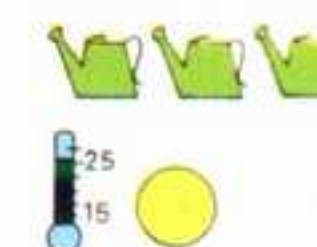
A. graveolens.

Nombre vulgar:

Esmirnio; arracacha; panul.

Variedades:

Las que poseen un sabor más agradable y una consistencia más tierna son: «Lleno Verde Común», «Lleno Dorado», «Giant Red» y «Giant White».



Origen:

La especie silvestre es originaria de la Europa oriental y meridional, pero las variedades hortenses son el resultado de los trabajos realizados por los

68

Apio



68. Apium

agricultores italianos del siglo XVI que lograron transformar en finos y succulentos tallos la especie salvaje de sabor desagradable.

Descripción:

Son plantas bianuales, cultivadas como anuales, de largo tallo y corta raíz que desprenden un aroma característico. Las hojas grandes y opuestas en la base del tallo, se transforman en pequeñas y alternas en la parte superior. Las pequeñas flores se disponen en forma de paraguas y son de color blanco.

Plantación:

Se realiza durante la estación templada a partir de ejemplares obtenidos en semillero caliente.

Cuidados básicos:

Para el cultivo del apio se requiere un suelo muy fértil y alcalino, al que se ha de suministrar riegos abundantes. Para que los tallos pierdan su amargor inherente es necesario recurrir al aporcado, es decir, a cubrirlos con tierra. Esta operación se efectúa en tres etapas. En la primera, cuando la planta tiene unos 30 cm. de altura, se atan las hojas y se envuelven en plástico negro, cubriéndolas a continuación con tierra húmeda. A las tres semanas se acumula más tierra alrededor y pasadas otras tres semanas se cubren ya totalmente los tallos dejando sólo las hojas

superiores libres. Si no se quieren realizar todas estas operaciones se puede recurrir a variedades que no precisen blanqueo, aunque son menos jugosas, y por tanto, menos apreciadas para usos culinarios.

Abonado:

En las zanjas de plantación se incorpora una capa de unos 15 cm. de estiércol viejo, turba o lúpulo, aplicándose a continuación un abono mineral a razón de 60 gr. por metro plantado.

Otras labores:

Conviene eliminar los hijuelos laterales para que la planta tenga más vigor.

Recolección:

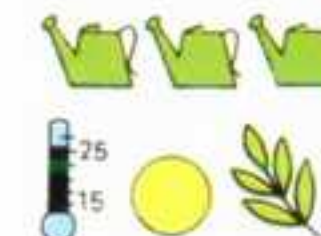
Se realiza a partir de las nueve semanas de iniciado el aporcado, comenzando por el final de una hilera y tratando de no dañar las plantas próximas.

Plagas y enfermedades:

La mosca del apio, y más concreto su larva, puede causar estragos en los cultivos. Para evitarlo se espolvorea sobre el suelo hollín y sobre las hojas Lindano.

Consejos útiles:

Para evitar que las heladas tardías pudran los tallos es conveniente protegerlos con paja o túneles de plástico, si existe peligro de que se produzcan.



Nombre científico:

Aponogeton.

Familia:

Aponogetonáceas.

Especies comunes:

A. crispus; A. distachyus;

A. fenestralis.

Nombre vulgar:

Aponogeton; espino de agua.



69. Aponogeton

Origen:

Este género, que abarca aproximadamente unas 30 especies, se distribuye ampliamente por las zonas fluviales y pantanosas de Africa, Asia y Australia.

Descripción:

Poseen gruesos rizomas de los que parten hojas flotantes de color verde brillante y cuya forma puede ser lanceolada u oblonga. Las flores se presentan en densas espigas de unos 5-15 centímetros de longitud. Algunas especies, como *A. distachyus*, presentan un agradable aroma a vainilla.

Cuidados básicos:

Los aponogeton son plantas propias de acuario o estanque, por lo que el riego no es necesario. Para su perfecto desarrollo precisan luz abundante y temperaturas que no descendan de los 15° C y no superen los 30° C, encontrándose el óptimo en los 22° C. Si la iluminación no es suficiente, la planta pierde las hojas y sufre un prolongado período de reposo.

Suelo y trasplante:

La mayoría de las especies vegetan bien sobre un suelo arenoso, en aguas que no sean calcáreas. Los ejemplares grandes se pueden plantar sobre barro o en macetones lastrados, con tierra franca y estiércol viejo. Se trasplantan en primavera.

Abonado:

Son plantas que necesitan pocos nutrientes para desarrollarse. A los ejemplares de acuario les basta con las deyecciones de los peces y a los situados en estanques, se les deposita cerca de la raíz, y durante la época de crecimiento, una bolsita con abono mineral.

Situación:

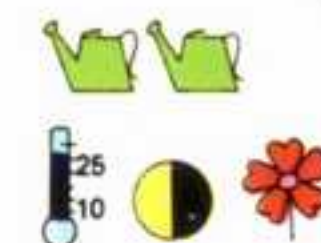
Vegetan bien en estanques de poca profundidad, siendo el límite máximo los 50-80 centímetros, pues de lo contrario las plantas no se verán. En el acuario es indispensable situarlas cerca del difusor, ya que necesitan un agua muy oxigenada. Para este último emplazamiento la especie más apreciada es *A. fenestralis*, cuyas bellas hojas reticuladas producen un agradable y exótico efecto.

Plagas y enfermedades:

No suelen presentar plagas ni enfermedades; lo único que conviene evitar es disponerlas en zonas donde existan peces comedores de hojas.

Consejos útiles:

Se pueden multiplicar por división de mata o rizoma, siendo el momento más apropiado la estación cálida. Aun cuando las plantas hayan perdido las hojas, se deben mantener los rizomas en el mismo lugar durante algún tiempo, pues es posible que hayan entrado en un período de reposo y vuelvan a rebrotar.



Nombre científico:

Aporocactus.

Familia:

Cactáceas.

Especies comunes:

A. flagelliformis.

Nombre vulgar:

Cactus junco; cactus flor de cuerno.

Aporocactus

70



HET SPECTRUM UIT

70. Aporocactus

Origen:

Género que incluye 6 cactus epifitos procedentes de México y Centroamérica. La especie mencionada procede en concreto de la zona de Hidalgo (México).

Descripción:

Son cactus trepadores o colgantes que crecen sobre árboles o rocas. Presentan tallos esbeltos y cilíndricos, con 10-14 costillas poco evidentes y raíces aéreas. Las flores nacen a lo largo del tallo, miden entre 7 y 8 centímetros de longitud y presentan multitud de pétalos de color carmesí.

Cuidados básicos:

Los riegos, al contrario que en otros cactus, deben ser frecuentes. Durante el verano serán abundantes, haciéndose más moderados en el resto de las estaciones, pero sin dejar que la tierra se seque del todo. La exposición debe ser ligeramente sombreada y la temperatura no debe bajar de los 10° C si se desea que florezca abundantemente. Soporta, aunque con ligeros marchitamientos, temperaturas que rondan los 0° C.

Suelo y trasplante:

El más apropiado será un compuesto estándar al que se aportará un 30 % de mantillo de hojas, turba o musgo de esfagno

ligeramente fertilizado. El momento más adecuado para llevar a cabo el trasplante es el que sigue a la floración.

Abonado:

Las necesidades nutricias de los aporocactus pueden clasificarse como altas, por lo que hay que abonarlos quincenalmente, durante toda la estación cálida, con un buen abono líquido comercial especial para cactus.

Situación:

Dado que son plantas de largos tallos colgantes, el emplazamiento ideal será una maceta o cesto dispuesto a cierta altura del suelo o el antepecho de una ventana medianamente soleada.

Plagas y enfermedades:

Son atacados frecuentemente por la araña roja (*Tetranychus* sp.) que se elimina con fumigaciones de un acaricida como Kelthane o Clorbenside, que actúan eficazmente contra huevos, larvas y adultos.

Consejos útiles:

La multiplicación puede llevarse a cabo mediante esquejes apicales de tallo en la época cálida. La multiplicación por semillas es más complicada, pues muchas veces el fruto no madura y, por tanto, la semilla no se produce.



Nombre científico:

Aquilegia.

Familia:

Ranunculáceas.

Especies comunes:

A. alpina; A. caerulea;

A. chrysantha; A. vulgaris.

Nombre vulgar:

Aguileña; manto real; pajarilla.

Origen:

Género que engloba unas 100 especies de vivaces procedentes

de las zonas de alta montaña de toda Europa, Estados Unidos y Canadá.



HET SPECTRUM UIT

71. Aquilegia

Descripción:

Son plantas que forman manojos o matas de hojas profundamente recortadas y flores muy vistosas que terminan en un largo espolón. La coloración de estas últimas es muy variada y va del rojo al azul pasando por el amarillo y naranja. Tienen asimismo la particularidad de ser muy duraderas, por lo que pueden emplearse para flor cortada.

Cuidados básicos:

Necesitan exposición soleada o semisombreada y un riego moderado. La temperatura no debe ser excesivamente alta, ni demasiado fría, estando el óptimo en torno a los 20° C. El riego debe ser moderado, intensificándose en los días calurosos.

Suelo y trasplante:

Sólo una especie, *A. vulgaris*, prospera en suelos calcáreos, el resto necesitan suelos ricos en humus y bien drenados. Se trasplantan a comienzos de la estación cálida.

Abonado:

Se efectúa antes de la plantación y consiste en un abonado orgánico bien descompuesto a razón de 6 a 10 kilogramos por metro cuadrado y otro mineral, de fórmula

equilibrada, en cantidades de 80-120 gramos para igual superficie.

Situación:

Son especies muy apropiadas para arriates de flor y rocallas. En estas últimas pueden jugar un papel muy importante, pues una vez que la flor desaparece todavía son decorativas por el bello follaje que presentan.

Plagas y enfermedades:

Entre las plagas cabe mencionar a los pulgones verdes, que en ambientes favorables son muy prolíficos y rápidamente cubren la planta, causando daños irreparables. Se combaten con fumigaciones de insecticidas sistémicos, como el Tiometón. Entre las enfermedades la más común es el oidio, contra la que va bien la aplicación de fungicidas como el Karathane o el Morestan y los azufres micronizados.

Consejos útiles:

Se multiplican fácilmente por semillas en la estación templada, siempre que se tenga la precaución de que sean frescas, ya que guardan durante poco tiempo el poder germinativo. Antes y después de la estación cálida se puede emplear la división de mata, método éste más utilizado por los viveristas.

72

Arabis



Nombre científico:

Arabis.

Familia:

Crucíferas.

Especies comunes:

A. albida; *A. alpina*;
A. blepharophylla;
A. procurrens.

Nombre vulgar:

Arabis; bola de nieve.

Origen:

Género dentro del que se incluyen aproximadamente unas 120 especies procedentes de la cuenca mediterránea, montañas de África tropical y ciertas zonas de América del Norte y Centroeuropa.

Descripción:

Son plantas de porte rastrero,

pues casi ninguna especie supera los 20 centímetros de altura. Forman matas muy compactas de hojas ovaladas, dentadas y ligeramente vellosas. Las flores, entre las que predominan los colores blanco, rosa y púrpura, disponen sus cuatro pétalos en forma de cruz, característica común a toda la familia de las Crucíferas.



HET SPECTRUM UIT

72. Arabis

Cuidados básicos:

Requieren exposiciones muy soleadas, aunque algunas especies toleran la sombra parcial. El riego será ligero a lo largo de todo el verano, si bien conviene intensificarlo en los días más calurosos. Se desarrollan mejor a temperaturas moderadas.

Suelo y trasplante:

Debido a su gran rusticidad soportan bien todo tipo de terrenos, incluso los calcáreos o próximos al mar, siempre que se tenga la precaución de que estén bien drenados. Se plantan de otoño a primavera y se multiplican por esquejes en verano.

Abonado:

Las especies anuales necesitan un abonado orgánico y mineral antes de la plantación. Para las especies perennes bastará con el abonado general del jardín junto a otros de mantenimiento a lo largo de la estación cálida, aplicados de forma quincenal.

Situación:

Dado su pequeño porte son plantas adecuadas para la formación de tapices en arriates. También pueden disponerse formando pequeños grupos en rocallas alpinas. En éstas, las

especies más apropiadas serán *A. blepharophylla*, de bella floración púrpura, y *A. alpina* con follaje vellosos de color ceniza, sobre el que destacan flores blancas o rojas muy perfumadas.

Plagas y enfermedades:

Tras un período lluvioso, a veces, pueden aparecer sobre las hojas pequeñas manchas o motas pardas originadas por la invasión del hongo *Septaria arabidis*, que no requiere generalmente tratamiento especializado. Más peligrosa resulta la invasión del mildiu, pues si no se elimina a tiempo con fungicidas cúpricos, puede dar al traste con toda la plantación. Entre las plagas destacan las de pulgones y el aborto de las yemas, enfermedad ésta producida por la larva de un mosquito que origina malformaciones en las guías o yemas terminales. Conviene destruir las plantas atacadas y emplear contra los adultos emulsiones de Lindano, en cuanto detectemos su presencia.

Consejos útiles:

Los arabis son plantas melíferas, es decir, tienen la propiedad de atraer a las abejas gracias a la fragancia y color de sus flores. Por este motivo serán plantas indispensables en el jardín del apicultor.

73

Aralia

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Aralia.

Familia:

Araliaceas.

Especies comunes:

A. elata; *A. chinensis*.

Nombre vulgar:

Aralia.



73. Aralia

Origen:

Género con 35 especies de árboles, arbustos o herbáceas gigantes, procedentes de América del Norte, Asia oriental y península malaya. Muchas de las especies que inicialmente fueron incluidas en este género han sido asignadas recientemente a otros. Tal es el caso de *A. japonica* y *A. sieboldii*, que actualmente se incluyen dentro del género *Fatsia*.

Descripción:

Son plantas apreciadas en jardinería por sus elegantes hojas compuestas, que pueden ser verdes completamente o con los bordes blancos (variegadas). Las flores son pequeñas, de colores verduscos, purpúreos o blancos y se presentan en umbelas que a su vez se agrupan en racimos muy ramificados.

Cuidados básicos:

Necesitan una exposición soleada o semisoleada, riegos moderados y una temperatura que oscile entre los 10° C y los 20° C. Por lo general son muy resistentes.

Suelo y trasplante:

Requieren para su perfecto desarrollo una buena tierra de jardín, rica en humus y bien drenada. Se plantan de otoño a primavera.

Abonado:

Será suficiente con un abonado a base de estiércol de caballo, a finales de la estación fría, que se completará con ligeras fertilizaciones a base de abonos

minerales durante los períodos cálido y frío.

Situación:

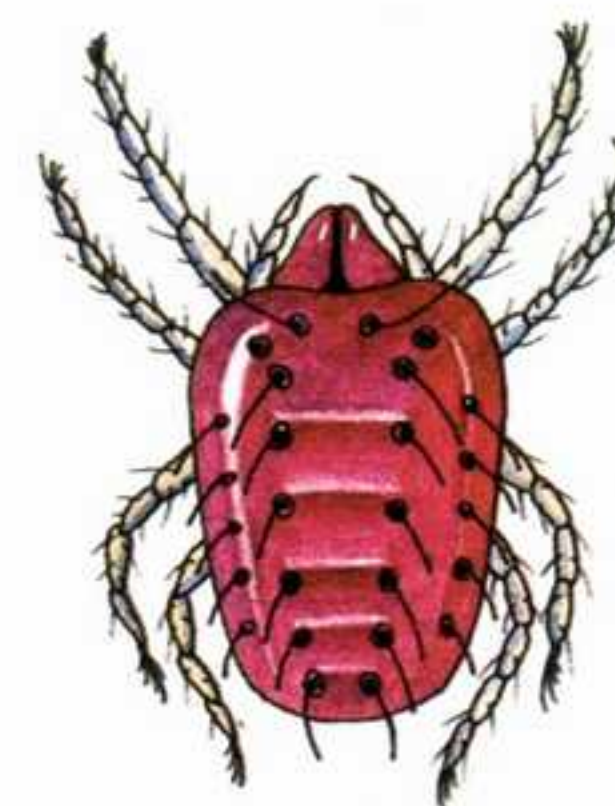
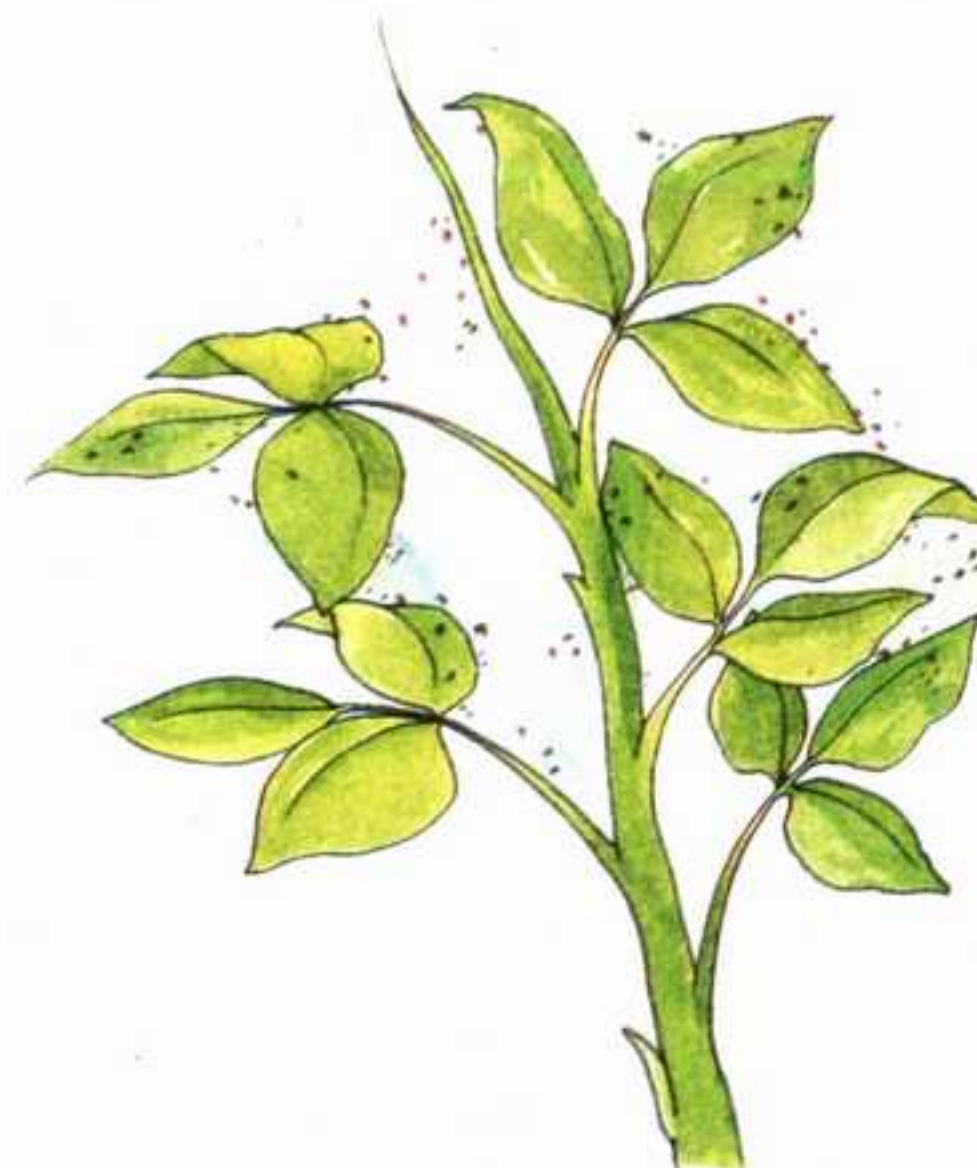
Su lugar idóneo es el jardín, pero las especies hoy incluidas en el género *Fatsia* se tratan como plantas de interior. Para el jardín, la especie más apropiada es sin duda *A. elata*, cuyos ejemplares variegados presentan las hojas bordeadas irregularmente de blanco plateado. Esta característica las hace muy útiles para alegrar rincones sombríos del jardín.

Plagas y enfermedades:

Entre las producidas por hongos destaca la antracnosis, caracterizada por la aparición en las hojas de manchas o zonas secas y deprimidas, con rebordes manifiestos y contornos irregulares. El tratamiento consiste en cortar y quemar las hojas y ramillas secas y pulverizar el resto de la planta con fungicidas cúpricos o Zineb. También se ven afectadas por arañuelas y cochinillas contra las que se utiliza respectivamente acaricidas como el Tedió o insecticidas fosforados como el Sumithion. No deben emplearse emulsiones de Lindano, ni Malathion, pues son delicadas.

Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por esquejes o chupones al final del invierno, o por semillas sembradas nada más madurar, pues pierden pronto su poder germinativo.



A pesar de su diminuto tamaño, estos animales pueden terminar con la vida de una planta en un corto espacio de tiempo.

La constante vigilancia es esencial para combatirlos adecuadamente en cuanto aparezcan.



74. Araña roja

¿Qué es la araña roja?

Es un diminuto ácaro de poco más de medio milímetro de longitud, provisto de aparato chupador y que en los veranos secos y cálidos o cuando la humedad no es muy elevada ataca frecuentemente las plantas, tanto de interior como de jardín.

¿Cómo se detecta?

Si observamos que las plantas se marchitan y resecan, presentando a la vez una fina telaraña bajo las hojas, casi con seguridad se ha presentado la plaga. Con una potente lupa podremos distinguir a estos diminutos animales de color rojizo o amarillento diseminados por todas partes.

¿Qué daños produce?

Dado que generalmente la plaga se presenta con un número elevado de individuos, los daños suelen ser importantes, pues por un lado los ácaros chupan gran cantidad de savia y por otro la planta la pierde también en gran cantidad a través de las numerosísimas heridas que los estiletes bucales de las arañas les producen.

¿Qué partes de la planta afecta?

Preferentemente a las hojas, pues aquí es donde los vasos

conductores de savia están más superficiales.

¿A qué plantas ataca?

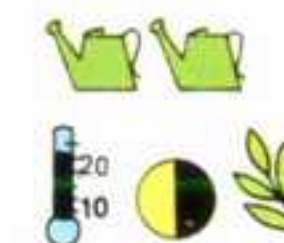
A casi todas las ornamentales, pero con preferencia a los anturios, aspidistras, orquídeas, poinsetias y helechos.

Modo de combatirla

Este animal es muy sensible a la humedad, por lo que si ésta se mantiene alta, el peligro de invasión es menor. Una cosa a tener en cuenta es que se trata de un animal extremadamente prolífico, por lo que es importantísimo combatirlo en cuanto se advierte su presencia. Las fumigaciones de azobenceno son eficaces, pero hay ciertas plantas que lo toleran mal. El Kelthane da buenos resultados, lo mismo que el extracto líquido de derris. Sea cual sea el tratamiento empleado es necesario eliminar previamente las telarañas, pues si no, éstas le servirán de protección y la eficacia será menor.

Otros consejos

Casi siempre será recomendable repetir los tratamientos a los 10 ó 15 días. Si la planta está muy afectada es más eficaz arrancarla y quemarla, pues así evitamos que la enfermedad se extienda a los ejemplares sanos.



Nombre científico:

Araucaria.

Familia:

Araucariáceas.

Especies comunes:

A. araucana; A. excelsa (= A. heterophylla).

Nombre vulgar:

Araucaria; bungia; pino araucano.



HET SPECTRUM UIT

75. Araucaria

Origen:

Género formado por unas 13 especies de coníferas de hoja perenne procedentes de América del Sur, Australia e islas del Pacífico.

Descripción:

Son árboles con un tronco central erecto del que parten ramas que se mantienen paralelas al suelo formando estratos. Las hojas son de forma acicular o lanceolada y se disponen alrededor de las ramas formando espirales. Las piñas masculinas son cilíndricas, mientras que las femeninas tienen forma entre aovada y esférica.

Cuidados básicos:

La especie más empleada en interiores, *A. excelsa*, necesita durante el verano una posición sombreada y riegos abundantes con agua templada. Durante el invierno la temperatura no debe superar los 10° C y los riegos se reducirán al mínimo, pues de lo contrario, las ramas más próximas al suelo se pueden ver afectadas por el ataque de un hongo que provoca la caída de las hojas, dejando el tronco casi desnudo. Sólo *A. araucana* soporta el sol directo.

Suelo y trasplante:

Necesitan tierra fértil y bien drenada. Se puede emplear una mezcla similar a la utilizada para las Aralias. La época más apropiada para realizar el trasplante es el otoño o la primavera.

Abonado:

Durante el período vegetativo hay que dar riegos fertilizantes cada 10 ó 15 días. Estos se suprimen durante el invierno.

Situación:

En aquellas zonas donde el clima lo permita se puede emplear en el jardín, y de forma aislada, ejemplares de *A. araucana*, especie muy rústica, que puede llegar a alcanzar hasta 40 metros de altura. Para interiores se recomienda *A. excelsa* var. *glauca*, de porte más reducido y que soporta bien el cultivo en macetas, pues su crecimiento es muy lento.

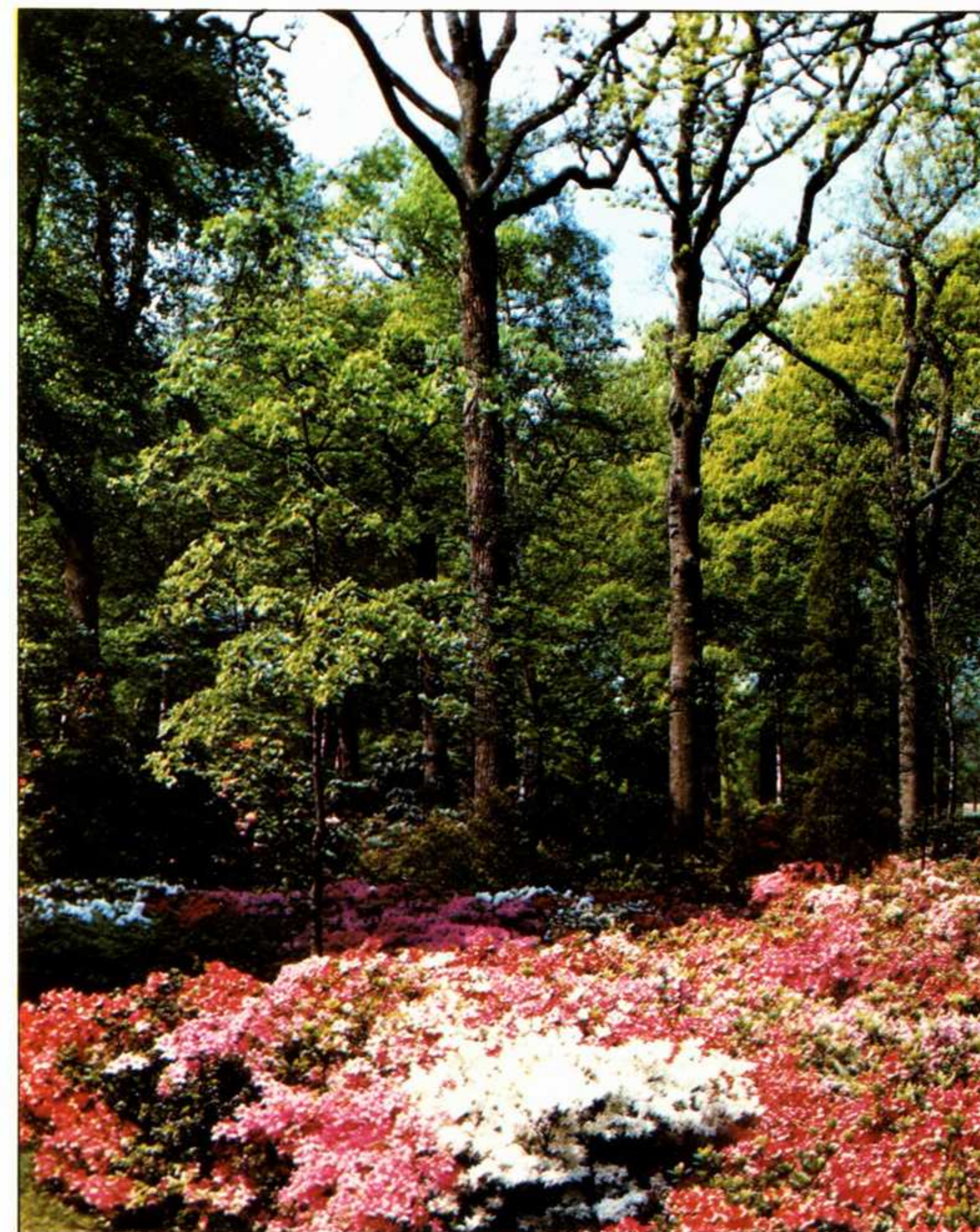
Plagas y enfermedades:

La caída de ramas inferiores, ya mencionada, tiene su origen en la invasión del hongo *Cryptospora longispora*, cuyo crecimiento se ve favorecido por un exceso de humedad. Se ataja podando y quemando las ramas afectadas y reduciendo el riego. La caspilla o piojo rojo de los cítricos ataca también a las araucarias; para evitarlo se pulverizan los árboles con aceites minerales.

Consejos útiles:

Si un ejemplar de *Araucaria* ha perdido la mayoría de sus ramas inferiores, podemos obtener un nuevo ejemplar a partir de esquejes apicales. Durante el otoño se corta un esqueje con dos o tres nudos, dejando que «sangre» la resina. Después se planta a cubierto sobre un sustrato a base de turba.

Los árboles son una de las principales inversiones a la hora de realizar el proyecto de un jardín. Por este motivo es necesario meditar bien qué especies han de elegirse para que el conjunto sea estéticamente agradable y la compra resulte rentable.



76. Árboles

¿Qué es un árbol?

Para tener una idea aproximada, pero bastante completa, de lo que es un árbol puede recurrirse a la vieja definición: planta perenne, de tallo y ramas leñosas, de altura superior a 2 metros y que se ramifica a cierta altura del suelo. Sin embargo, y como ocurre con todas las definiciones, ésta también es imprecisa e incompleta, pues hay árboles como los abedules que pueden no superar los 2 metros.

¿Qué tipos de árboles existen?

Dentro de los árboles podemos distinguir 2 grandes grupos: los caducifolios y los perennifolios. Los primeros son aquellos que, al menos una vez al año, pierden completamente sus hojas; los segundos, es decir, los perennes también pierden la hoja, pero lo hacen de una forma escalonada y por eso, siempre muestran un denso manto foliar. Entre los primeros podemos citar como ejemplos al arce, castaño, tilo y todos los frutales y entre los segundos, a los pinos, abetos y demás coníferas.

¿Cómo elegir el árbol más apropiado?

No se puede elegir un árbol sólo por su aspecto físico arriba mencionado. A la hora de comprar, hay que tener en cuenta otros factores como: tamaño que adquiere el árbol de adulto, sitio del que se dispone, tipo de suelo existente en el jardín, clima, etc. La mayoría de los árboles crecen mejor en un suelo neutro o ligeramente ácido,

profundo, suelto y bien drenado. Sólo unas pocas especies como sauces y alisos apetecen de terrenos encharcados.

¿Cuándo plantar?

Las especies que se compran «a raíz desnuda», esto es, con las raíces envueltas en muy poco suelo, se deben plantar cuando el árbol se encuentra en período de reposo, aproximadamente durante el otoño e invierno y siempre teniendo la precaución de que la tierra no esté congelada. Los que se presentan con raíces bien arraigadas, por venir en macetas, pueden plantarse casi en cualquier época.

¿Es necesario abonarlos?

Para obtener resultados óptimos, es imprescindible un abonado al preparar el terreno para la plantación (ver plantación), momento en que se podrá efectuar enmiendas en el suelo para variar su acidez o alcalinidad. También se podrán aplicar tras la plantación riegos con sustancias minerales que facilitarán el pleno desarrollo.

¿Se pueden tener árboles en casa?

Sí, siempre que su tamaño definitivo no sea excesivo o admitan bien la poda. Su sistema radicular (raíces) tiene que ser asimismo reducido. Entre los árboles apropiados a la casa caben destacar: ficus, palmeras, laureles, aligustres, naranjos y limoneros. El emplazamiento ideal será la terraza o un interior bien iluminado y fresco.

Aunque existen ejemplares de plástico y, sobre todo, la costumbre más tradicional y latina del Belén, hay quien no es capaz de renunciar al árbol navideño natural. Para evitar que se muera de una forma inútil, lo mejor es comprarlo con raíz y así se podrá trasplantar al exterior siguiendo ciertas normas.



77. Arbol de Navidad

¿Pino o abeto?

Los dos son apropiados para la ocasión y se cultivan fácilmente. Sin embargo, quien después de las fiestas no tenga la posibilidad de conservarlo, puede optar por comprar una rama de pino procedente de podas, que no implican la tala del árbol.

¿Cómo comprarlo?

Para adquirir un buen árbol, en primer lugar se comprobará que posea buena raíz, pues si no, morirá en poco tiempo. A continuación observar que al agitarle ligeramente no pierda las hojas con facilidad, ya que esto es señal de que ha sido arrancado o talado hace mucho tiempo y durará poco en casa. Habrá que elegir un ejemplar lozano, de intenso color verde y bien proporcionado. Las ramas deberán ser abundantes y la forma piramidal.

¿Cuál es la especie más apropiada?

Realmente lo son todas. Tal vez el más utilizado sea el abeto rojo (*Picea abies*) por su bella forma y su resistencia.

¿Qué hacer en casa?

Una vez en el hogar hay que plantarlo en un recipiente espacioso para evitar que las raíces sufran. Primero se llena el tiesto hasta una tercera parte con tierra de jardín o con una mezcla de tierra franca y arena. A continuación, se quita con sumo cuidado la arpillera o se

saca del tiesto sujetándolo con una mano por la base y golpeando con la otra el recipiente, introduciéndolo después en el nuevo receptáculo. Más tarde se llena el resto con más tierra, apelmazándola bien para evitar que el árbol se mueva.

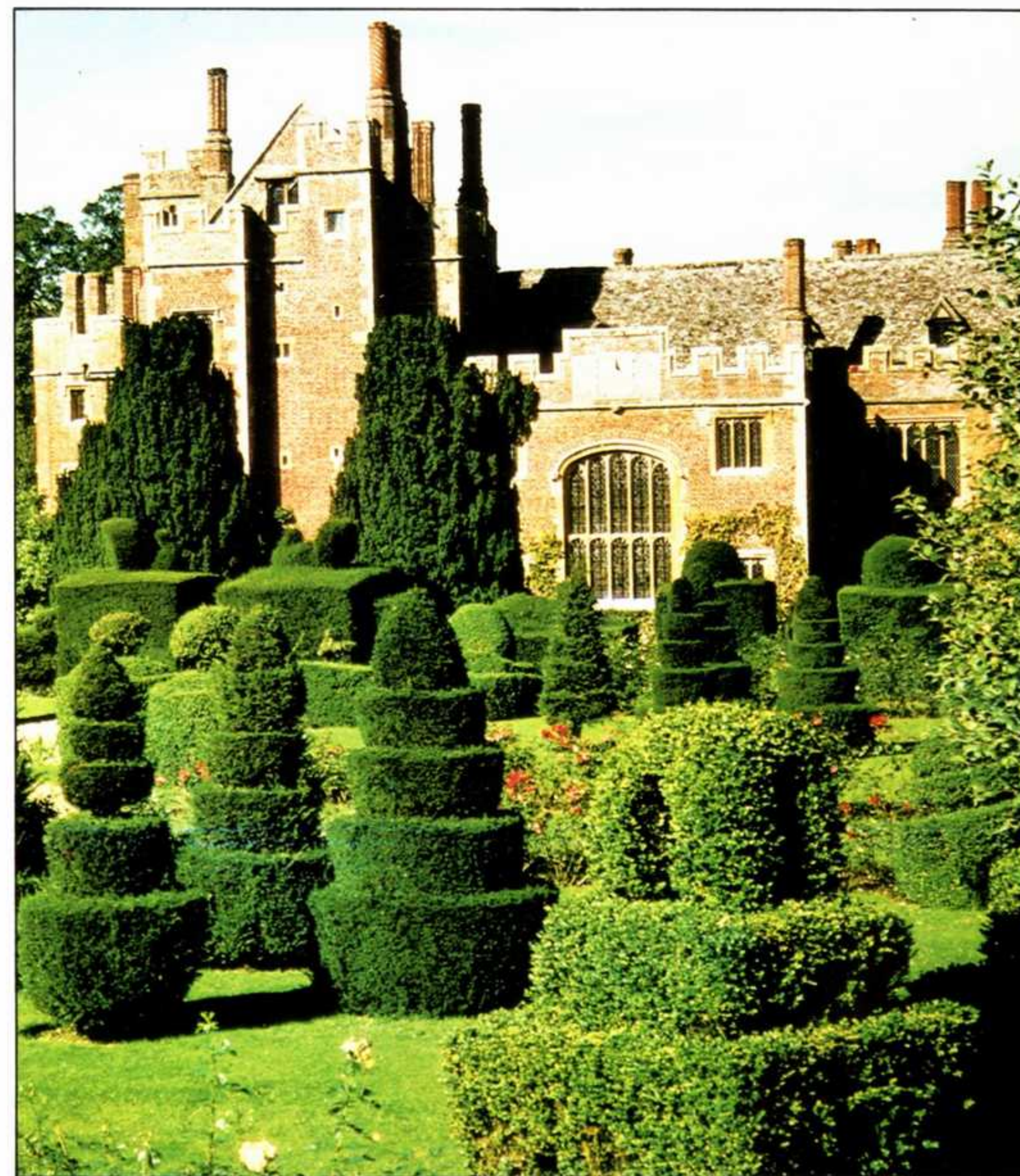
¿Dónde emplazarlo?

Para prolongar la vida del árbol es necesario compaginar nuestras necesidades estéticas con sus necesidades vitales. Para empezar el árbol necesita luz, así que habrá que emplazarlo cerca de una ventana. También se resentirá con el calor, por lo que si es posible se le situará lejos de la calefacción. Un par de riegos durante las fiestas, evitará que se seque.

¿Y después de las fiestas?

Después de las Navidades se puede plantar el árbol en el jardín o dejarlo en su recipiente el resto del año. Esta última solución es la menos apropiada, pues en tiempo caluroso los macetones se secan más rápidamente que la tierra libre. Si se opta por emplazarlo en el jardín conviene elegir un lugar soleado y abrigado, en donde se cavará un hoyo lo bastante grande como para que quepan las raíces sin apretarlas. A continuación hay que sacar el árbol del tiesto e introducirlo en el centro del hoyo, cubriéndolo después con tierra dispuesta en forma de un pequeño montículo a su alrededor.

Aparte de dar volumen e interés al jardín, los arbustos tienen otros muchos usos prácticos, desde evitar miradas indiscretas u ocultar zonas de servicio, a afianzar taludes o abrigar del viento. Para cada jardín o terraza hay un arbusto apropiado. Pero antes de plantar un nuevo ejemplar, conviene estudiar detenidamente las características de su emplazamiento.



78. Arbustos

¿Qué es un arbusto?

Por arbustos se entienden aquellos vegetales leñosos que no poseen un solo tronco principal como los árboles, sino un conjunto de varios tallos leñosos que normalmente se ramifican desde su base, y que no suelen superar los 2 metros de altura. El calificativo de «mata» se aplica a aquellos arbustos cuyo porte no supera el metro de longitud.

¿Qué funciones cumplen en el jardín?

El papel ornamental de los arbustos en el jardín es servir de intermediarios visuales entre el marco formado por los grandes árboles y el tapiz verde y florido de vivaces y herbáceas. Sirven asimismo para dar relieve y romper la monotonía de las zonas excesivamente planas, para ocultar zonas de servicio o crear barreras contra miradas indiscretas. Son también un aliado insustituible a la hora de afianzar taludes o lugares de fuerte pendiente.

¿Cómo se colocan?

En zonas extensas se formarán macizos arbustivos de varios ejemplares de la misma especie o variedad, con lo cual la armonía de color es más intensa. En espacios pequeños irán mejor de forma aislada o en grupos muy reducidos, tratando siempre de que el número de ejemplares sea impar: uno, tres o cinco, y procurando que no sean de la misma altura.

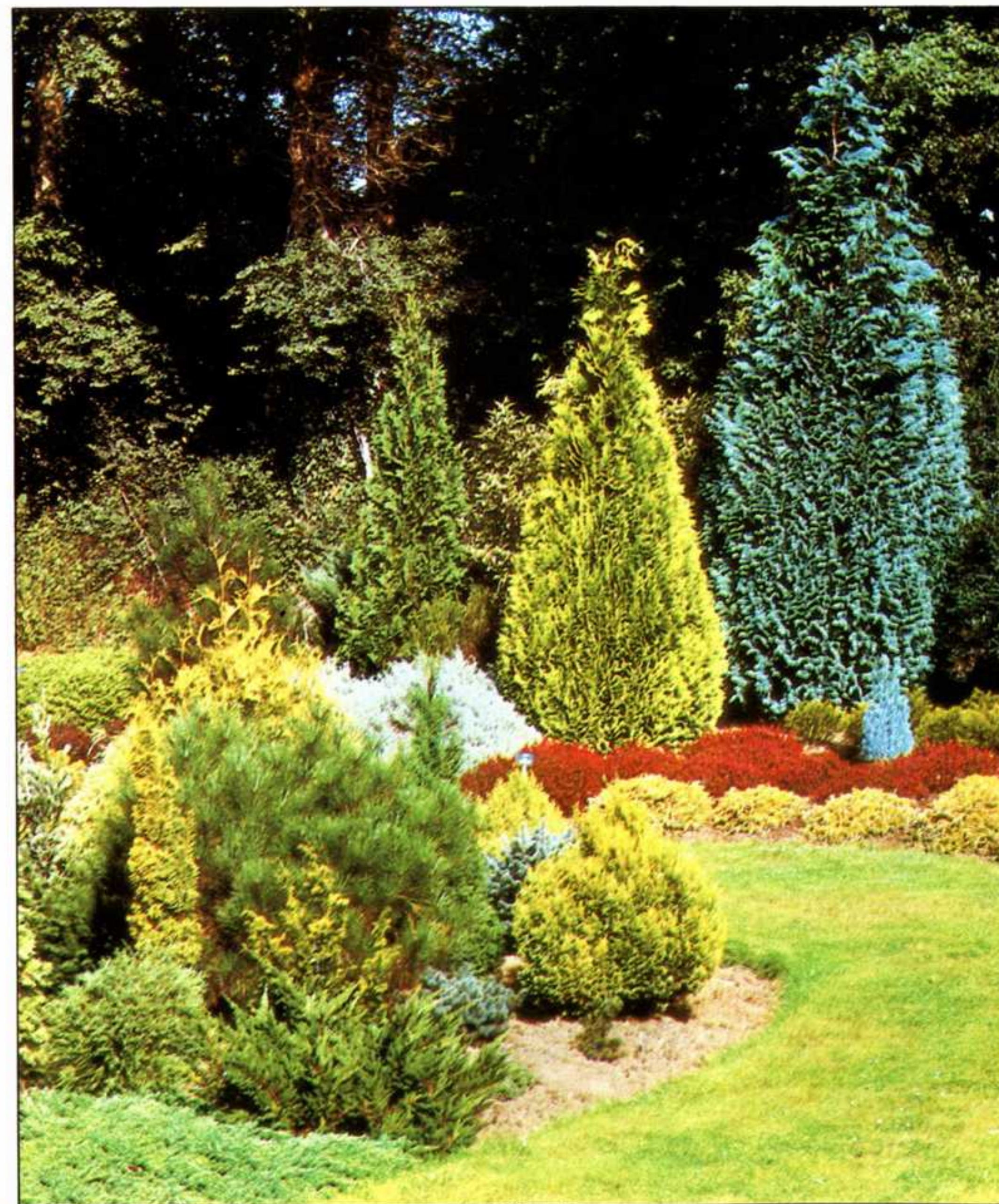
¿En dónde instalarlos?

El lugar donde vayan a situarse los arbustos no debe improvisarse. Por el contrario, es algo que tiene que ser meditado teniendo en cuenta que, con el tiempo, cada ejemplar ocupará más espacio que cuando se plantó. Como norma hay que huir del «apelmazamiento» de arbustos de diversas clases, pues aparte de su falta de armonía, se establecen excesivas competencias entre las raíces, con la consiguiente disminución en el tamaño y calidad de los ejemplares. Una norma práctica consiste en plantar los arbustos con una separación igual a $\frac{2}{3}$ de la altura que alcanzarán en estado adulto.

¿Qué época es la más apropiada para la plantación?

Al igual que en los árboles, el momento más adecuado para la plantación depende de que el ejemplar sea caducifolio o perennifolio, así como de que se haya adquirido con raíz desnuda, en cepellón o en contenedor. Como norma general, los arbustos de hoja caduca se plantan durante los meses fríos, es decir, mientras el ejemplar no tenga hojas, pues de esta forma las raíces tienen más tiempo para afianzarse. Los arbustos de hoja persistente se plantarán con preferencia durante la época templada que sigue a la cálida, antes de que llegen los fríos. Las plantas en contenedor se pueden plantar prácticamente en cualquier época.

Los espacios pequeños entrañan gran dificultad a la hora de conseguir efectos decorativos y armoniosos, sobre todo si se trata de recintos urbanos. En estos ambientes, donde un exceso de anuales y vivaces resultaría chocante, los arbustos cobran especial interés, pues siempre hay una especie apropiada.



79. Arbustos, adaptaciones

Lo primero a tener en cuenta.

Para crear un jardín armonioso o un rincón de la terraza agradable, lo primero que debemos tener presente a la hora de elegir un arbusto son algunas características como su forma, porte definitivo, color y textura.

● **Forma:** Los arbustos se pueden presentar bajo tres formas básicas: redondeados, cónicos y piramidales. Los redondeados son los ideales para terrazas y jardines angostos, mientras que las formas cónicas y piramidales son las más apropiadas para romper la monótona horizontalidad de praderas y zonas amplias.

● **Color:** El color puede provenir o del follaje o de las flores. A la hora de elegir un arbusto se debe tener en cuenta en qué épocas el jardín va a ser más visitado. Si se trata del lugar habitual de residencia se elegirán especies de hoja persistente que sean decorativas por su follaje. Si por el contrario, el jardín pertenece a la residencia de vacaciones o de fin de semana se pueden introducir especies que como Forsythia o Rhododendron tienen follaje poco aparente, pero espléndida floración.

● **Textura:** Aunque sea más difícil de percibir que las

anteriores, la textura del arbusto tiene también su importancia a la hora de la elección. A la vista, las plantas con hojas grandes y recortadas se destacan sobre el resto; por el contrario, aquellas que poseen hojas pequeñas dan la sensación de lejanía.

La adecuada combinación de estas características citadas contribuye a crear una agradable sensación de movimiento y variedad.

Cada arbusto su rincón.

Una vez estudiadas la forma, color y textura que más se adecúan al fin que nos proponemos, es el momento de elegir la especie arbustiva. Así, por ejemplo, a la hora de diseñar una cerca se elegirán especies tupidas pero que aporten color como Pyracantha (espino de fuego), o fragancia, como Lonicera (madreselva). Si lo que se desea es cubrir una pared, será necesaria una especie trepadora como Actinidia, mientras que si se piensa en una pérgola, las bellas flores amarillas colgantes de Laburnum son insustituibles. Para jardineras de interior y terraza es mejor emplear ejemplares de escaso desarrollo radicular y crecimiento lento. Arbustos como Evonymus, (evónimo), Myrtus (mirto) o Buxus (boj) se prestan bien a dicha finalidad.



Nombre científico:

Arbutus.

Familia:

Ericáceas.

Especies comunes:

A. unedo; A. andrachne.

A. menziesii; A. hybrida.

Nombre vulgar:

Madroño; jarrito;

nuzundu; jucay.

Origen:

Este género comprende árboles y arbustos agrupados en 20 especies distintas, cuya procedencia es muy variada ya

que encontramos ejemplares originarios de América del Norte y Central, de Europa occidental y mediterránea, así como de Asia occidental.



HET SPECTRUM UIT

80. Arbutus

Descripción:

Los madroños son plantas leñosas con corteza de color pardo rojizo, que se pela con mucha facilidad; las hojas son lanceoladas, verdes brillantes y con los bordes aserrados o dentados. Las flores tienen forma de pequeñas urnas y son de color blanco-verdoso o sonrosado. El fruto es esférico y de un atrayente color rojo.

Cuidados básicos:

Las especies de este género resultan apropiadas para cultivarse en lugares a pleno sol, pero teniendo la precaución de que el emplazamiento se halle protegido de los vientos del norte y del este, ya que ambos dificultan el crecimiento de la planta. Los riegos han de realizarse de forma moderada y periódica, evitando los encharcamientos que podrían perjudicar a las raíces.

Suelo y multiplicación:

Requieren suelos muy ricos en humus, ligeramente ácidos y con buena capacidad de drenaje. La plantación de los madroños se efectúa en primavera o en otoño, a partir de ejemplares obtenidos por semillas o esquejes. Las semillas se plantan en bandejas con turba arenosa y en ambiente frío, mientras que si deseamos plantar esquejes hay que utilizar propagadores calientes (18-23° C).

Abonado:

Al igual que el resto de los árboles y arbustos empleados en jardinería, al madroño le basta con el abonado orgánico de fondo efectuado con la plantación. El abonado mineral se puede repetir periódicamente.

Situación:

Muy indicados para el cultivo en jardín e, incluso, para las terrazas cuando se eligen especies de porte bajo. En ambos casos se deben situar en lugares abrigados del viento.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy resistentes que no suelen verse afectadas por ninguna plaga. En algunas ocasiones aparecen en las hojas pequeñas moteaduras marrones que carecen de importancia.

Consejos útiles:

Dada la gran riqueza en taninos que poseen la corteza, las hojas y los brotes jóvenes, el madroño se suele utilizar para el curtido de pieles. Las hojas y la corteza también poseen propiedades astringentes. Con ellas se preparan cocimientos que dan buenos resultados en el tratamiento de la disenteria y diarreas, así como en el de las afecciones del aparato urinario. Los frutos pueden emplearse, con moderación, en la elaboración de bebidas alcohólicas y mermeladas.



Nombre científico:

Arctostaphylos.

Familia:

Ericáceas.

Especies comunes:

A. nevadensis; A. pumila;
A. tomentosa; A. uva-ursi.

Nombre vulgar:

Gayuba; uva de oso;
manzanita.

Origen:

Género que engloba unas 70 especies de arbustos y pequeños árboles perennifolios procedentes de las zonas montañosas del hemisferio norte.

Descripción:

Por regla general son arbustos siempre verdes, acostados o rastreros. Tienen hasta 30 centímetros de alto, aunque hay especies como A. tomentosa que



HET SPECTRUM UIT

81. Arctostaphylos

llegan a los 2 metros. Las hojas son coriáceas, ovoides y de 1-2 centímetros de longitud; mientras que las flores, blancas o rosadas, forman pequeñas inflorescencias terminales que, una vez maduras, se transforman en frutos que recuerdan pequeñas manzanas de color rojo.

Cuidados básicos:

Las matas de gayuba necesitan una exposición soleada, aunque pueden desarrollarse bien en un terreno ligeramente sombreado. El hecho de que se las encuentre en su hábitat montano muy adentro del Círculo Polar Ártico, da una idea de la extrema resistencia de estas plantas al frío. Con respecto al agua tampoco son excesivamente exigentes, aunque durante la época estival hay que vigilar los riegos a fin de que el terreno mantenga la humedad, pero sin encharcarse.

Suelo y trasplante:

Crecen en terrenos ácidos, con turba abundante y bien drenados, por lo que si el suelo es muy arcilloso será necesario incorporarles una buena

proporción de arena. El trasplante de esquejes se realiza a finales de verano o durante la estación primaveral.

Abonado:

Una vez al año habrá que recurrir a los abonos orgánicos. Durante la primavera y el otoño se puede añadir, asimismo, al terreno un complejo mineral de tipo comercial.

Situación:

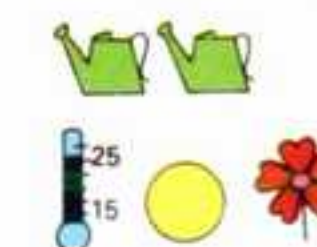
Por los pocos cuidados que requieren y por su carácter tapizante, son plantas idóneas para cubrir terraplenes en zonas montañosas, evitando así la erosión. También tienen un lugar en la rocalla alpina, pero empleándolas con moderación pues son muy invasoras.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de enfermedades.

Consejos útiles:

En medicina popular las hojas de *A. uva-ursi* han sido empleadas como desinfectantes de las vías urinarias. Su eficacia diurética aún no ha sido demostrada.



Nombre científico:

Arctotis.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. acaulis; *A. breviscapa*; *A. stoechadifolia* y numerosos híbridos.

Nombre vulgar:

Arctotis; orejas de osos.



HET SPECTRUM UIT

82. Arctotis

Origen:

Género formado por 65 especies de anuales, vivaces y subarbustos procedentes de Africa y Australia. En la actualidad se cultivan numerosos híbridos obtenidos en su mayor parte por floricultores europeos y americanos.

Descripción:

Hojas entre lanceoladas y ovales que recuerdan a las del diente de león por la multitud de lóbulos y cortes que presentan. Las flores, similares a grandes margaritas, son solitarias y adquieren tonalidades blancas, amarillas, anaranjadas, rojas o púrpuras.

Cuidados básicos:

Crecen bien en lugares muy soleados y resguardados. La temperatura óptima para su cultivo oscila entre los 15° y 25° C, por lo que las especies perennes necesitan ser protegidas con plásticos durante el invierno o ser trasplantadas a tiestos e introducidas en el invernadero. Los riegos deben ser moderados durante el desarrollo, haciéndose más intensos en el verano.

Suelo y trasplante:

Cualquier terreno que drene bien y no sea excesivamente calizo es apropiado para su desarrollo. Las plantas jóvenes no deben ser trasplantadas al exterior hasta principios del verano, cuando haya pasado ya por completo el riesgo de heladas.

Abonado:

Hay que preparar previamente el terreno con una labor de cultivo hasta unos 30 centímetros de profundidad. A continuación, se añade abono orgánico a razón de 4-6 Kg por m² y un abono mineral complejo en cantidades de 100-150 gr por m², unido a unos pocos gramos de microelementos, mezclándose bien todo con el terreno.

Situación:

En el jardín, formando grandes macizos de un solo color en medio de las praderas de césped o en jardineras profundas, dispuestas en los rincones soleados de la terraza.

Plagas y enfermedades:

Son muy propensas al ataque de pulgones que pueden llegar a arruinar la floración. Se combaten con fumigaciones de insecticidas sistémicos, esto es, que se combinan con la savia y de ahí pasan al insecto al chupar éste los jugos de la planta. Entre los más eficaces destacan el Tiometón y el Aziditió.

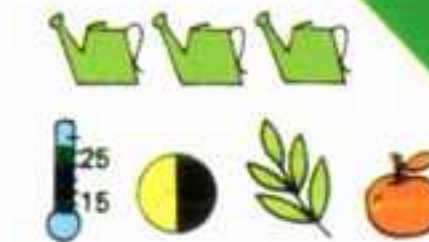
Consejos útiles:

La multiplicación más empleada es mediante semillas que se plantan en primavera, cuando la temperatura ronda en torno a los 18°-21° C. Hacia finales del verano y hasta mediado el otoño se pueden conseguir nuevos ejemplares de las especies perennes mediante esquejes.

83

Ardisia

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Ardisia.

Familia:

Mirsináceas.

Especies comunes:

A. crenata; A. crispa.

Nombre vulgar:

Ardisia; capulín; pimientillo.



83. Ardisia

Origen:

Género que agrupa más de 400 especies de árboles y arbustos procedentes de las regiones tropicales y subtropicales del sudeste asiático.

Descripción:

Las especies empleadas en jardinería son arbustos de crecimiento muy lento, que alcanzan hasta 1,5 metros de altura y que se caracterizan por sus hojas largas y estrechas. Las flores, blanquecinas, aparecen en racimos terminales a finales del verano y dan lugar pronto a unas bayas rojizas muy decorativas.

Cuidados básicos:

El lugar más idóneo para su perfecto desarrollo es un rincón luminoso, pero sin sol directo. La temperatura óptima se encuentra entre los 15° C y los 25° C, no debiendo bajar nunca de los 10° C durante el invierno. Necesitan riegos generosos durante el verano complementados con pulverizaciones frecuentes, pues de otra forma las bayas rojas se arrugan pronto.

Suelo y trasplante:

Requieren un suelo muy arcilloso con un alto porcentaje de turba. El trasplante se realiza durante la época templado-cálida. Conviene que la nueva maceta sea solo ligeramente mayor que la anterior.

Abonado:

Les irán bien un complejo

mineral cada 15 días, desde principios de la estación templado-cálida hasta mediados de la cálida.

Situación:

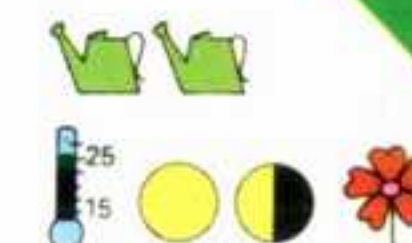
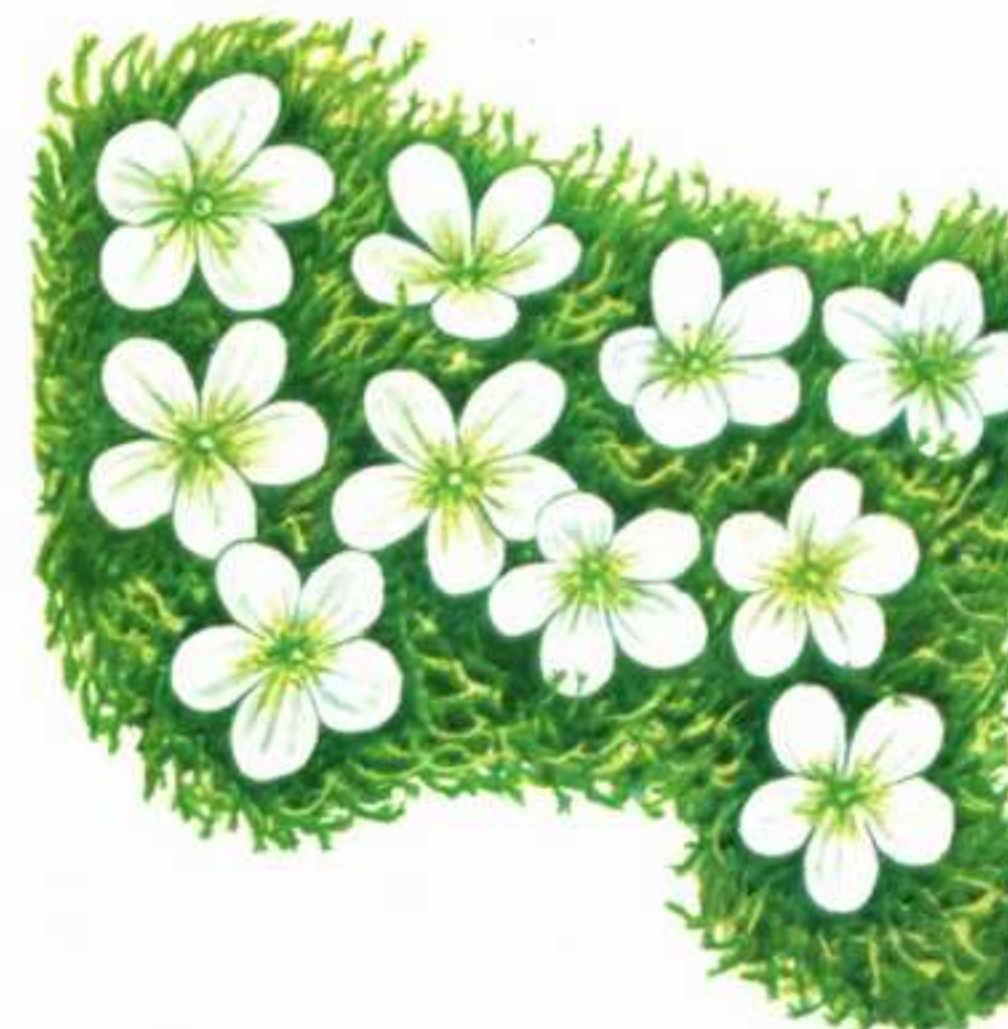
Durante los meses calurosos pueden mantenerse en el exterior, siempre que se tenga la precaución de que los rayos del sol no incidan directamente sobre sus hojas. Durante el invierno conviene situarlas en el interior de la casa, en una zona bien iluminada y con temperaturas moderadas.

Plagas y enfermedades:

Normalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades. A menudo, las hojas muestran en sus bordes unos engrosamientos en forma de botones: estas excrescencias están producidas por la infección de una bacteria, pero como no producen daño a la planta, ni se transmiten a otras especies, no son peligrosas.

Consejos útiles:

Cuando los árboles alcanzan los 90 centímetros de altura están en su óptimo. En la primavera siguiente se deja secar ligeramente la tierra y a continuación se poda la planta a unos 10 centímetros del suelo, recomenzando los riegos con normalidad. Así se iniciará un nuevo desarrollo vegetativo y la planta se mantendrá en todo su esplendor. Se multiplican por semilla durante la primavera, y por estaca en verano.



Nombre científico:

Arenaria.

Familia:

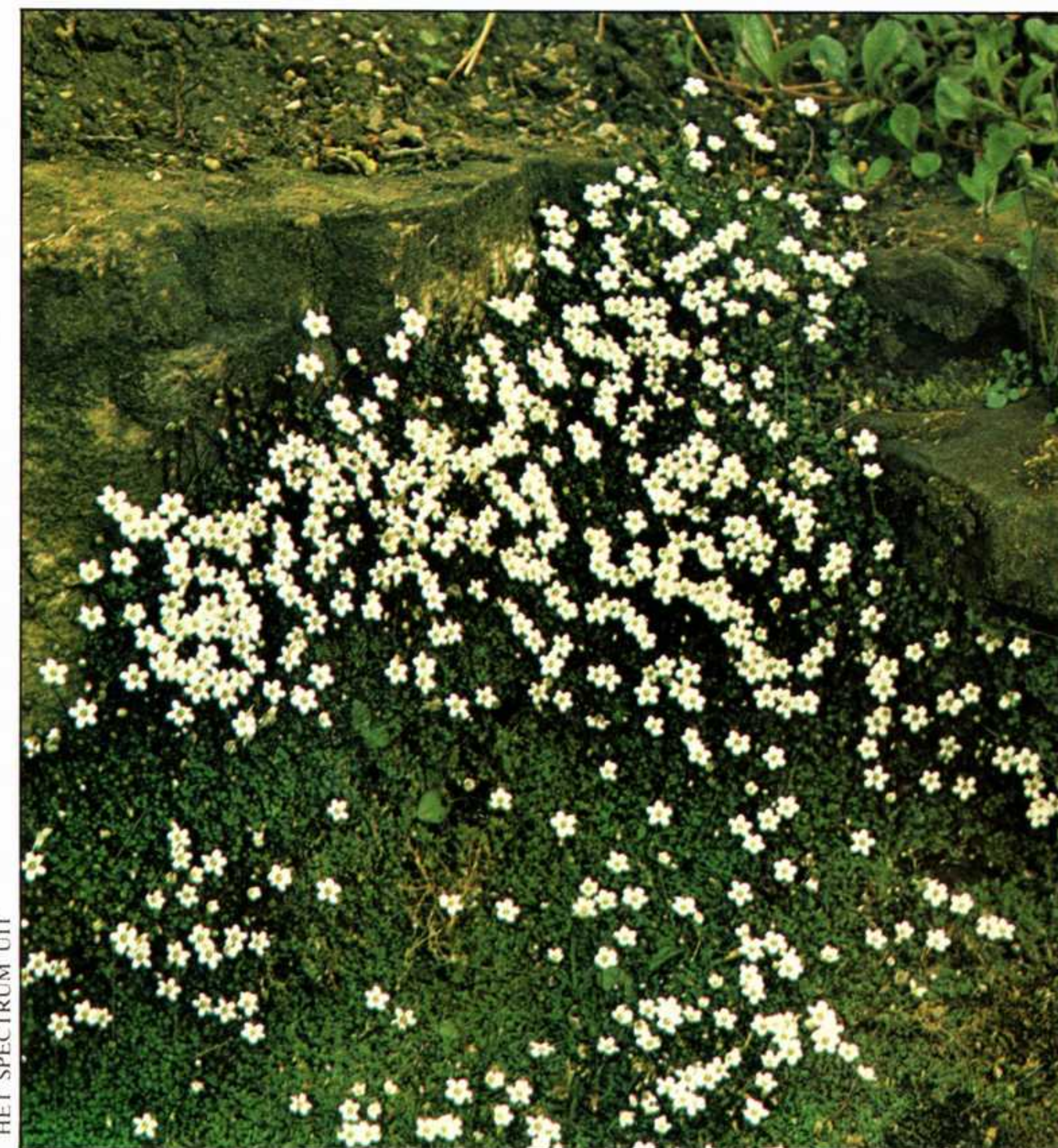
Cariofiláceas.

Especies comunes:

A. balearica; A. grandiflora; A. montana; A. purpurascens.

Nombre vulgar:

Arenaria; clavel de montaña.



HET SPECTRUM UIT

84. Arenaria

Origen:

Género formado por unas 250 especies procedentes de las regiones templadas y montañosas del hemisferio norte.

Descripción:

El grupo está constituido por anuales y perennes de pequeño tamaño que normalmente forman matas tapizantes. Las hojas, dispuestas en pares opuestos, son lanceoladas u ovals y ligeramente vellosas. Las flores presentan cinco pétalos de color blanco o rosa.

Cuidados básicos:

Por regla general se desarrollan mejor en exposiciones semisombreadas, aunque hay especies como *A. montana* que prefieren exposiciones a pleno sol. La temperatura más apropiada es la comprendida entre los 15° y 25° C y los riegos deben ser moderados.

Suelo y trasplante:

Prefieren suelos frescos, arenosos (de aquí su nombre) y ligeramente ácidos. El trasplante al lugar definitivo desde el semillero se debe realizar a principios de la estación cálida.

Abonado:

Una vez al año hay que aplicar un abonado de superficie a base

de mantillo de hojas y fertilizantes inorgánicos en pequeñas cantidades. Con esto será suficiente, pues las arenarias son plantas muy rústicas y por tanto necesitan pocos nutrientes para desarrollarse.

Situación:

Su emplazamiento ideal será una rocalla de plantas alpinas. En estas zonas, *A. balearica* jugará un papel fundamental a la hora de alegrar lugares húmedos y sombríos, gracias a sus diminutas flores blancas, que combinan muy bien con las de *Cyclamen*, *Viola* o *Saxifraga*. También pueden cultivarse en jardineras de ventana.

Plagas y enfermedades:

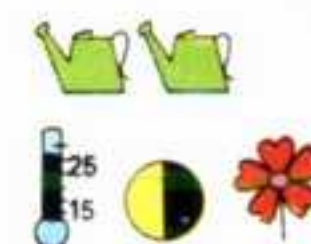
Normalmente este grupo se mantiene libre de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:

La forma más simple de multiplicación es mediante semillas que se plantan en cajoneras protegidas del sol y en un sustrato formado por una mezcla de turba y arena. El momento más propicio es una vez pasado el peligro de las heladas. También pueden multiplicarse con facilidad por división de mata al final de la estación cálida.

85

Arisaema



Nombre científico:

Arisaema.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

A. candidissima; *A. speciosum*; *A. tortuosum*.

Nombre vulgar:

Arisaema; cola de caballo.

HET SPECTRUM UIT



Origen:

Género formado por 150 especies de herbáceas perennes,

originarias del este de África, noroeste de América, México y Asia tropical.



85. Arisaema

Descripción:

Estas plantas son unas bellas bulbosas ornamentales que presentan uno o dos lóbulos u hojillas de un color verde intenso y forma similar a un escudo. Las flores en sí son poco aparentes, pues están reducidas prácticamente a las partes reproductoras, careciendo por tanto de pétalos y sépalos coloreados. La vistuosidad de la flor es debida a una hoja transformada y de color vistoso (espata) que envuelve a los estambres.

Cuidados básicos:

Requieren un lugar resguardado y con sombra parcial. Las especies delicadas se cultivan en invernaderos a una temperatura mínima de 10° C. Conviene regarlas de forma moderada durante el otoño, época en que las hojas comienzan a amarillear, pero al llegar la primavera será necesario incrementar el riego, aunque procurando que la planta no se encharque.

Suelo y trasplante:

Prosperan bien en terrenos ricos en humus y, por tanto, ligeramente ácidos. Como en todas las bulbosas el drenaje es fundamental pues de otra forma la raíz tuberosa se pudriría. Para facilitar la no acumulación de agua se puede mezclar con la turba una pequeña cantidad de arena. El trasplante se efectúa al finalizar los fríos.

Abonado:

Antes de la plantación conviene añadir al terreno un estiércol bien descompuesto que aportará materia orgánica, fundamental para la vida de las plantas. Los ejemplares mantenidos en tiestos necesitan ser abonados quincenalmente con un compuesto comercial desde el momento en que aparezcan las hojas.

Situación:

Estas bulbosas hallan aplicación en cualquier rincón del jardín moderadamente sombreado. Las especies más recomendables y resistentes son *A. candidissima* con la espata de color blanco y rayas sonrosadas; *A. speciosum*, de espata azul-violáceo y *A. tortuosum*, verde y púrpura.

Plagas y enfermedades:

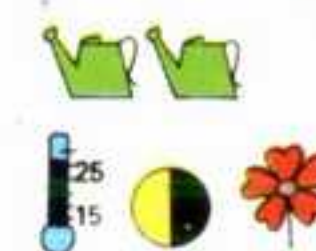
Generalmente se mantienen libres de insectos y hongos, aunque los rizomas y tubérculos pueden verse afectados por nemátodos. Para evitarlos, será conveniente desinfectar la tierra antes de la plantación con un buen nematicida.

Consejos útiles:

A la hora de comprar los rizomas hay que procurar adquirirlos a granel, eligiendo los más apropiados por su grosor y aspecto saludable. El adquirir ejemplares empaquetados, atraídos por la bella foto exterior, puede traer desagradables sorpresas.

86

Aristolochia



Nombre científico:

Aristolochia.

Familia:

Aristolochiaceas.

Especies comunes:

A. altissima; *A. durior*; *A. elegans*; *A. odoratissima*.

Nombre vulgar:

Aristolochia; orejillas del diablo; candiles.

HET SPECTRUM UIT



86. Aristolochia

Origen:

Género que comprende unas 350 especies procedentes de las regiones tropicales y templadas de todo el mundo.

Descripción:

La tipología del grupo es muy variada y en él encontramos desde arbustos trepadores de hoja perenne o caduca, hasta algunas especies de vivaces herbáceas. Por regla general, tienen hojas ovales, redondeadas o acorazonadas, y flores que adquieren una extraña forma tubular o acorazonada, de coloración rojiza, marrón o amarilla.

Cuidados básicos:

A la hora de referirnos a los cuidados que requieren las aristoloquias hay que hacer una distinción entre las especies de invernadero y las de exterior. Entre las primeras, la más empleada es *A. elegans*, exótica planta que requiere riegos moderados, luz tamizada y una temperatura templada (entre 10° y 25° C). Las especies de exterior son más resistentes y soportan bien el sol directo, pero no así las temperaturas bajas, que en ningún caso deben descender por debajo de los 0° C.

Suelo y trasplante:

Para las especies de invernadero se recomienda una mezcla para plantas tropicales a base de tres partes de turba por cada parte de mantillo, a la que se añadirá una

parte de perlita y un poco de carbón vegetal. Las especies de exterior crecen bien en una buena tierra de jardín. Se trasplantan en otoño o primavera.

Abonado:

Con las mezclas de tierra indicadas bastará un abonado mineral aplicado de forma mensual en el agua de riego.

Situación:

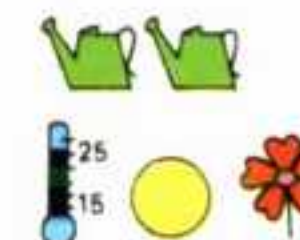
Tanto en el invernadero como en el exterior, las aristoloquias requieren un soporte de cañas o una tela metálica por donde puedan trepar. En estos enrejados será donde sus extrañas y fascinantes flores muestren toda su belleza. Hay que tener precaución de que los niños pequeños no las chupen o mastiquen, pues estas plantas son ligeramente venenosas.

Plagas y enfermedades:

Las hojas pueden verse atacadas por la araña roja o por pulgones, que se combaten con los métodos tradicionales. La aparición de pequeñas manchas amarillas en el follaje es debido al ataque de un virus, pero esta enfermedad no suele tener graves consecuencias.

Consejos útiles:

La multiplicación se realiza por semillas, en primavera; por división, en otoño o primavera; o bien por esquejes, en verano, para lo que se necesitan cajoneras calientes a 21°-23° C.



Nombre científico:

Armeria.

Familia:

Plumbagináceas.

Especies comunes:

A. maritima; *A. caespitosa*; *A. plantaginea*.

Nombre vulgar:

Armeria.

Origen:

Género que engloba unas 80 especies de herbáceas perennes

procedentes de las zonas costeras y montañosas de América y región mediterránea.



HET SPECTRUM UIT

87. Armeria

Descripción:

Son plantas tapizantes que se presentan en matas bajas y densas, con hojas normalmente lanceoladas y muy alargadas. Las flores de color rosa, rojo o blanco, son pequeñas y dotadas de 5 pétalos; se agrupan en cabezuelas esféricas muy compactas.

Cuidados básicos:

Vegetan bien en climas suaves, con exposiciones muy soleadas y riegos ligeros, que deben aumentarse al comenzar la floración. Algunas especies, como *A. caespitosa*, resisten las bajas temperaturas invernales siempre que se tenga la precaución de someter las matas a una intensa poda y proteger las raíces con una cobertura a base de paja o turba.

Suelo y trasplante:

Prefieren los suelos silíceos de tipo arenoso, aunque pueden vivir también en otros terrenos siempre que sean ligeros y filtren bien el agua. El trasplante de los semilleros al terreno de asiento conviene realizarlo al finalizar los fríos.

Abonado:

Al ser muy rústicas, necesitan pocos nutrientes para desarrollarse. Si antes de la plantación se observa que el terreno es excesivamente pobre,

se puede enriquecer añadiendo algo de estiércol y unos 80 gr. por m² de abono mineral de fórmula equilibrada.

Situación:

Por su abundante floración, son plantas muy apropiadas para realizar borduras a lo largo de un paseo de entrada. También pueden ocupar un lugar destacado dentro de la rocalla seca o la jardinera de ventana, pues mantienen las flores a lo largo de toda la estación cálida, aportando así junto a otras especies una duradera nota de color.

Plagas y enfermedades:

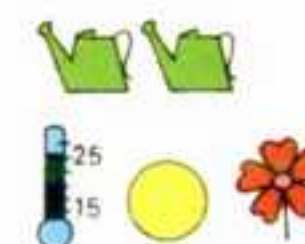
Por regla general se mantienen libres de insectos. Durante la primavera pueden verse afectadas por la aparición de un hongo que se desarrolla sobre los tallos y se manifiesta en forma de pequeñas manchas blancas que, cuando maduran, liberan esporas amarillas. Con posterioridad estas manchas se transforman en pústulas de color púrpura o marrón que afean la planta. Hay que comenzar el tratamiento con un fungicida energético tan pronto como aparezcan los síntomas.

Consejos útiles:

Podemos obtener nuevos ejemplares al finalizar el verano mediante división de la mata o por medio de esquejes.

88

Arnica



Nombre científico:

Arnica.

Familia:

Compuestas.

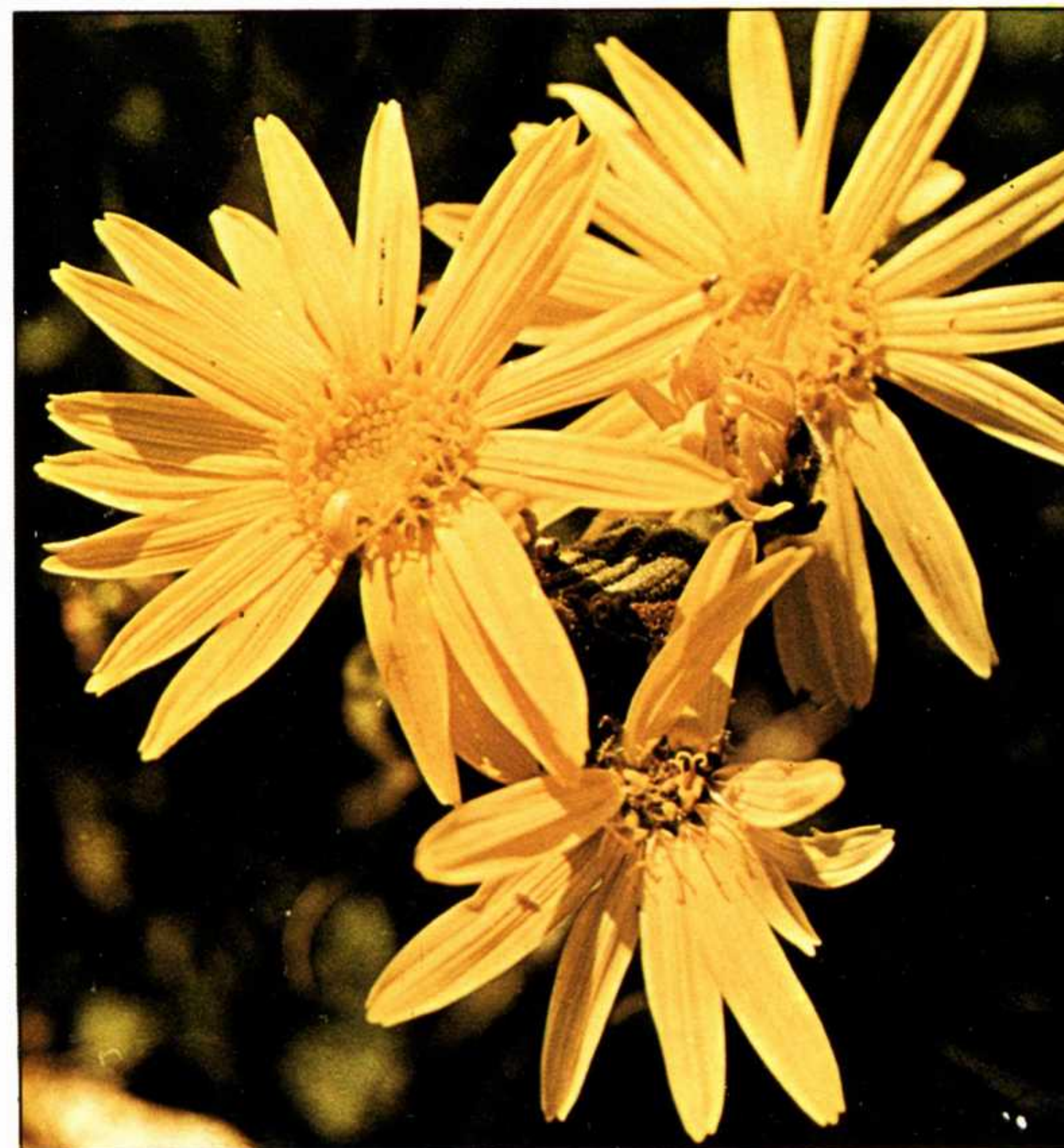
Especies comunes:

A. montana.

Nombre vulgar:

Arnica; matagolpes; tabaco de montaña.

HET SPECTRUM UIT



88. Arnica

Origen:

Género formado por unas 30 especies de plantas vivaces propias de las zonas templadas y frías del hemisferio norte, con localización preferente en enclaves montañosos.

Descripción:

Plantas de porte medio (30-60 cm.) dotadas de un rizoma corto, grueso y rastrero; el tallo, apenas ramificado, se mantiene erguido y está densamente cubierto de pequeños pelitos. Las hojas forman una roseta basal de forma oval y terminada en punta. Las flores se agrupan en un elegante capítulo terminal, en el cual las lígulas de color amarillo o naranja dan un vistoso toque de color.

Cuidados básicos:

Crecen bien en lugares muy soleados y con clima templado-frío de montaña. Requieren riegos moderados.

Suelo y trasplante:

Precisan suelos ácidos, no muy húmedos y bien drenados. El ideal será un suelo arenoso de origen granítico. Las plantas procedentes de semillas se trasplantan en septiembre al lugar definitivo. Las procedentes de trozos de rizoma se pueden asentar en la tierra durante el mes de agosto.

Abonado:

Antes de la plantación hay que darle una buena cava al terreno y extender sobre él unos 2 kilogramos de superfosfato de cal y 1 kilogramo de sulfato amónico por cada metro cuadrado de plantación.

Situación:

El lugar más idóneo para su emplazamiento será una rocalla de alpinas, en donde ocuparán las zonas más soleadas. También debe reservárseles una zona en el jardín de plantas medicinales, pues tienen múltiples usos en medicina natural.

Plagas y enfermedades:

Por regla general no se ven atacadas por los insectos y normalmente se mantienen libres de las enfermedades criptogámicas más frecuentes.

Consejos útiles:

Arnica montana posee propiedades medicinales bien constatadas, empleándose flores, hojas y raíces en diferentes preparados farmacéuticos. La tintura alcohólica de flores de árnica desecadas es muy útil para reducir moratones, golpes y torceduras, pero teniendo la precaución de que el preparado sea muy diluido, pues de otra forma puede producir irritaciones en la piel.

En todo huerto siempre hay un lugar para las hierbas aromáticas. Y si no se tiene huerto, unas macetas en la ventana de la cocina o una jardinera en el balcón bastarán para poder cultivar perejil, salvia, tomillo o menta. Un poco de tierra y algo de sol es suficiente para obtener una magnífica cosecha con la que aderezar los guisos o preparar infusiones.



89. Aromáticas, plantas

¿Cómo conseguirlas?

La mayoría de las plantas aromáticas pertenecen a los grupos de las perennes o las anuales. Las primeras, entre las que se encuentran el tomillo, el romero y el espliego, se obtendrán normalmente a partir de esquejes; mientras que las anuales como la albahaca, la mejorana o el perifollo, será más fácil obtenerlas mediante semillas.

¿Dónde hay que plantarlas?

Si se dispone de un pequeño jardín bastará con 1 m² de tierra ligera en una parte protegida de las corrientes de aire y bien soleada. En este espacio se podría sembrar: un par de manojos de cebollinos, una planta de ajedrea, dos matas de mejorana, dos de tomillo, una mata de menta a la que conviene mantener en tiesto para que sus raíces no invadan toda la plantación, una mata de salvia y todavía habrá sitio para una pequeña planta de estragón. Si no se dispone de un pequeño jardín no hay que desanimarse, pues la mayoría de estas plantas se pueden cultivar en macetas individuales en el alféizar de una ventana; sólo hay que tener una precaución, regarlas abundantemente sin que se encharquen las raíces y podarlas regularmente para que crezcan compactas.

¿Cómo se hace el semillero?

En primer lugar se dispondrá una

bandeja de poca profundidad en cuya base se habrá depositado arena gruesa o trozos de tiestos rotos para facilitar el drenaje. Sobre esta capa se esparcirá una mezcla de tierra de jardín, arena y mantillo, que una vez humedecida será la base sobre la que se dispondrán las semillas. Una vez que hayan quedado uniformemente repartidas, se cubren con una ligera capa de la mezcla antes descrita y se riega de nuevo, pero esta vez con un pulverizador para no remover las semillas. Si se desea acelerar la germinación se puede tapar el semillero con un cristal a fin de aumentar la temperatura del conjunto. Cuando las plantitas hayan emitido 4 ó 5 hojas se repicarán a tiestos individuales, empleando tierra de calidad.

¿Qué hacer con una cosecha abundante?

Si se desean conservar las plantas aromáticas para poder disponer de ellas en cualquier momento lo mejor es secarlas. Para ello se forman ramilletes que se cuelgan a la sombra, en un sitio aireado y seco. Una vez desecadas se guardan en frascos bien cerrados y preservados de la luz. Las hierbas de tallo tierno, como el perejil, se pueden conservar por congelación para lo que se procederá como si fuese una verdura corriente.

NOTA: Para datos concretos de cada planta ver las fichas correspondientes.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Arrhenatherum.

Familia:

Gramíneas.

Especies comunes:

A. elatius; *A. elatius* var. *bulbosum*; *A. elatius* var. *variegatum*.

Nombre vulgar:

Arrenatero; tortero; hierba triguera.



90. Arrhenatherum

Origen:

Género que agrupa unas 6 especies de herbáceas originarias de Europa, sobre todo de su mitad sur.

Descripción:

Son gramíneas vivaces, con las cañitas endurecidas por la base y que pronto se mantienen erguidas, alcanzando hasta 1 metro de altura. Las hojas son acintadas, blandas, de unos 5 milímetros de anchura y con el borde áspero. Las flores aparecen en espiguillas poco aparentes. La variedad bulbosa se distingue por tener los entrenudos inferiores engrosados a manera de tuberculillos, mientras que la variegada se caracteriza por presentar las hojas manchadas longitudinalmente de crema.

Cuidados básicos:

Crecen en cualquier zona con abundante sol, aunque *A. elatius* variegatum es menos exigente en este punto. La temperatura óptima para el crecimiento se sitúa por encima de los 15° C y los riegos serán muy moderados pues el exceso de agua, sobre todo si el terreno tiene tendencia a retenerla, puede afectarles.

Suelo y multiplicación:

Necesitan suelos arenosos y no muy ricos. La multiplicación se lleva a cabo por división de mata

una vez que haya transcurrido el período cálido.

Abonado:

El que estas plantas se críen de forma espontánea en terrenos baldíos o incultos nos da una idea de los pocos requerimientos que en materia de abonado necesitan. De todas formas no estará de más incorporar de vez en cuando al terreno algún abono nitrogenado.

Situación:

El enclave idóneo de los *Arrhenatherum* es la rocalla o el macizo mixto. Para obtener efectos más decorativos se puede combinar con otras gramíneas ornamentales como *Festuca glauca*, *Cortaderia* o *Pennisetum*. Algunos autores consideran a los *Arrhenatherum* como malas hierbas, y realmente pueden llegar a serlo si invaden una pradera, por este motivo hay que vigilarlas estrechamente y no plantarlas en gran número.

Plagas y enfermedades:

Son resistentes a los ataques de parásitos, tanto animales como vegetales.

Consejos útiles:

Una vez hayan florecido poseen aplicación como flores secas, por lo que se pueden cortar y seguir gozando de su belleza en el interior de la casa.

Cuando observemos que las hojas de nuestros árboles y arbustos se enrollan sospechosamente, debemos pensar que una plaga de insectos nos ha invadido. Sólo cuando estos animales se reproduzcan en exceso, habrá que atajarlos inmediatamente, pues de otra forma, los árboles pueden afearse mucho.

91
*Arrollador
de la hoja*



91. Arrollador de la hoja

¿Qué es un arrollador?

Bajo el nombre de arrolladores o enrolladores de hojas se agrupan una serie de insectos de especies distintas, cuyas larvas tienen la particularidad de fabricarse «escondites» enrollándose sobre sí mismas las hojas de los árboles y arbustos en que viven y se alimentan.

¿Son peligrosos?

Mientras se mantengan en número reducido, es decir, mientras no formen plaga, sólo producirán daños estéticos, pues algunas hojas se deforman y esto afea el conjunto. El problema empieza cuando estos animales se reproducen en exceso, pues en poco tiempo las larvas, que se alimentan de hojas, pueden arrasar el árbol o arbusto más frondoso.

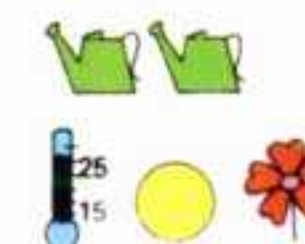
¿Cuáles son los más comunes?

La familia de las *Tortricidae* alberga al mayor número de especies dañinas. *Tortrix viridiana* o enrolladora del roble es la más común. La mariposa mide de 18 a 25 milímetros y las alas son de color verde las superiores y ceniza las inferiores. La oruga es de color verde. En chopos y viburnos encontramos otra especie, *A. schalleriana*, de tamaño un poco inferior a la anterior y color blanco. Las orugas causan verdaderos estragos sobre las plantas citadas. La enrolladora del manzano mide de 14 a 18 milímetros con las alas abiertas y

su coloración es gris parduzca. Sus orugas atacan perales, manzanos y albaricoques. En el jardín o terraza la más frecuente es *Garcilaria syringella*, de color verde pálido y unos 8 milímetros de longitud. La generación primaveral ataca con preferencia las yemas, mientras que la segunda generación excava durante el verano galerías en las hojas, que posteriormente se arrollan sobre sí mismas. Atacan sobre todo a lilos, aligustres y evonimos. Finalmente, sobre la familia de las Moráceas y más concretamente sobre *Ficus nitida*, es posible observar unos diminutos animales de color negruzco si son adultos o amarillo claro si son jóvenes, cuyas picaduras producen plegamientos en las hojas, que posteriormente se transforman en agallas en cuyo interior habitan las colonias de estos insectos.

¿Cómo se eliminan?

Lo primero es recoger y quemar las hojas atacadas. A continuación y desde finales del invierno hay que realizar pulverizaciones con insecticidas fosforados o con Sevin que eliminan las orugas invernantes y las generaciones primaverales de adultos. Con la llegada del calor y la consiguiente aparición de la segunda generación de insectos es conveniente cambiar de tratamiento y aplicar insecticidas de acción penetrante como Diazinón o Dipterex.



HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Artemisia.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. abrotanum; A. absinthium; A. dracunculus; A. lactiflora.

Nombre vulgar:

Estragón; artemisa; ajenjo; absenta; abrotano.



92. Artemisia

Origen:

Género formado por unas 400 especies de anuales, vivaces y arbustos, procedentes de las regiones templadas de Europa, América y África.

Descripción:

Por regla general suelen tener hojas pequeñas, cubiertas de un vello blanquecino, que les confiere un gran valor ornamental. Las cabezuelas florales son pequeñas, de color amarillo y están formadas por florecillas tubulares de polinización anemófila, es decir, gracias al viento. Muchas especies son aromáticas y tienen gran aplicación en la cocina o en la fabricación de licores.

Cuidados básicos:

Requieren una exposición muy soleada, riegos moderados y temperaturas más bien suaves.

Suelo y trasplante:

Se desarrollan fácilmente sobre casi cualquier tipo de suelo, siempre que no sea muy ácido. Los bien drenados y provistos de cal son los más apropiados. Algunas especies como *A. abrotanum*, crecen incluso en suelos salinos. El trasplante al sitio definitivo se efectúa a finales de la época templada y aproximadamente al mes de haber brotado las semillas.

Abonado:

Dado que existen gran número de especies es difícil generalizar. Las anuales necesitan el abonado orgánico normal, previo a toda plantación. Las vivaces o los ejemplares de porte arbustivo, son más exigentes y se les debe suministrar, aparte del abonado orgánico, algún abonado mineral a base de sulfato amónico y un complejo de microelementos.

Situación:

La gran variedad de especies que tienen aplicación en jardinería hace que prácticamente tengamos una *Artemisia* para cada emplazamiento. En arriates y rocallas soleadas irán bien *A. absinthium*, reservando *A. abrotanum*, *A. vulgaris* y *A. dracunculus* para el jardín de medicinales. En la ventana de la cocina se puede plantar estragón, muy empleado como condimento en los guisos.

Plagas y enfermedades:

Por lo general no les ataca casi nada; aunque algunas veces pueden verse invadidas por plagas de pulgón.

Consejos útiles:

La mayoría de las *Artemisias* se multiplican por semillas al finalizar la época fría o por división de mata al principio y al final del período cálido.

93

Arum

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Arum.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

A. cornutum; *A. creticum*; *A. hygrophilum*; *A. italicum* y dos variedades de esta última, la *marmoratum* y la *pictum*.

Nombre vulgar:

Aro; jarro; flor de la primavera.



93. Arum

Origen:

Género formado por unas 15 especies de perennes originarias de las zonas templadas de Europa y cuenca mediterránea.

Descripción:

Muy parecidas a Zantedeschia y Arisaema, los aros presentan hojas astadas o sagitadas (en forma de flecha) y una gruesa raíz tuberosa. Las flores, al igual que en las dos especies mencionadas, carecen de interés, pero no así la espata que las envuelve, que puede ser de un bello color amarillo, como en *A. i. pictum*, o verdoso moteado de marrón, como en *A. cornutum*.

Cuidados básicos:

Son plantas muy resistentes que crecen bien en ambientes templados, al sol o en semisombra. Los riegos deben ser frecuentes, pero sin encharcar la tierra, pues el tubérculo corre el riesgo de pudrirse.

Suelo y trasplante:

Por la razón antes mencionada, necesitan una buena tierra de jardín que drene bien, pero que a la vez retenga la humedad. Un suelo arenoso o limoso enriquecido con turba o mantillo sería el ideal. *A. cornutum* (= *S. guttatum*) puede florecer sin tierra en un ambiente de humedad normal y buena luminosidad. Se trasplantan en otoño.

Abonado:

Si la plantación se realiza en el jardín, un mes antes de iniciar ésta, hay que incorporar al terreno un abono orgánico a base de estiércol vacuno fermentado mediante procesos naturales y unos 6 gramos de abono mineral por metro cuadrado. Si la plantación se realiza en maceta, bastará con que las rellenemos con una buena mezcla a base de tierra de jardín, arena y turba a partes iguales, pues las plantas en sus tubérculos poseen suficientes sustancias de reserva.

Situación:

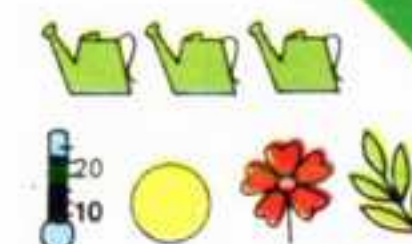
En el jardín, formando macizos de varios ejemplares, sobre todo de *A. creticum* o de *A. i. pictum*. En el interior se puede preparar un centro de mesa con *A. cornutum*.

Plagas y enfermedades:

No suelen sufrir el ataque de parásitos. Sólo en contadas ocasiones y exclusivamente en las plantas de jardín, es posible detectar la presencia de grillo topos que no causan graves daños. También es posible el ataque de babosas.

Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por hijuelos basales en la época de inactividad o por semillas nada más madurar, pues conservan poco tiempo su poder germinativo.



Nombre científico:

Aruncus.

Familia:

Rosáceas.

Especies comunes:

A. sylvester (*A. dioicus*).

Nombre vulgar:

Aruncus.



94. Aruncus

Origen:

Género formado por un reducido número de especies de las que sólo una, *A. sylvestris*, tiene aplicación en jardinería. Son todas del hemisferio norte y antiguamente se las incluía dentro del género *Spirea*.

Descripción:

Plantas de hasta 2 metros de altura, de carácter herbáceo y raíz leñosa. Poseen un llamativo follaje de hojas compuestas por tres folíolos más pequeños y de borde aserrado. Las flores se presentan en elegantes espigas de colores blanco o amarillo.

Cuidados básicos:

Requieren lugares muy húmedos y sombreados, aunque pueden soportar el pleno sol siempre que no sea muy fuerte. El riego ha de ser muy abundante, evitando en lo posible que la tierra permanezca seca más de un día. Son plantas que se adaptan muy bien a climas fríos.

Suelo y trasplante:

Prefieren suelos ácidos y que retengan bien la humedad. Una buena tierra de jardín con un tercio de humus y algo de arena será suficiente. La mejor época para realizar el trasplante es la que va desde el otoño a la primavera.

Abonado:

Antes de la plantación se debe proporcionar al terreno un

abonado de fondo consistente en unos 8 kilogramos por metro cuadrado de estiércol vacuno y unos 100 gramos de abono mineral complejo, de fórmula equilibrada. También es éste el momento de realizar enmiendas a base de turba y arena, si el terreno es muy calcáreo y se desea cultivarlas.

Situación:

Los aruncus son plantas muy útiles para la realización de setos, pues aportan no sólo un denso follaje, sino también una abundante y duradera floración. El lugar de emplazamiento más propicio es un rincón sombreado. Por su gran apetencia de agua se prestan, asimismo, para decorar estanques, riachuelos o lagunas.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades. Muy raramente se ven afectados por las larvas de la mosca barrenadora, que roen las hojas hasta la nervadura. Se combaten con un buen insecticida comercial.

Consejos útiles:

Si no se dispone de jardín se puede cultivar una variedad que se adapta bien a la terraza, nos referimos a la atractiva *A. d. triternatus*, que apenas alcanza los 30-40 centímetros de altura. Se multiplica por división de mata durante la época invernal.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Arundinaria.

Familia:

Gramíneas.

Especies comunes:

A. anceps; *A. murielae*;
A. nitida; *A. simonii*.

Nombre vulgar:

Caña de bambú.



95. Arundinaria

Origen:

Género formado por unas 150 especies procedentes en su mayor parte de las zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo.

Descripción:

Este género, que junto con Arundo, recibe el nombre más popular de bambúes, presenta tallos de diferentes diámetros que pueden llegar a alcanzar fácilmente los 5 metros de altura. Las hojas, por regla general, sólo se muestran el primer año y posteriormente se secan. Las flores son muy características y parecidas a las del resto de las gramíneas, pero en los ejemplares de jardinería o bien no aparecen o quedan enmascaradas por las hojas. Algunas variedades mueren tras la floración.

Cuidados básicos:

Requieren exposiciones soleadas o semisoleadas, riegos copiosos y temperaturas suaves. Los vientos fuertes les son muy perjudiciales.

Suelo y trasplante:

Los terrenos más apropiados son los fértiles, arenosos y con alto contenido de materia orgánica. El momento más propicio para realizar el trasplante, es una vez pasado el peligro de heladas.

Abonado:

Los bambúes han de considerarse

como arbustos, y por tanto, sus requerimientos de abono se centran en un breve abonado de fondo previo a la plantación y abonados de mantenimiento anuales a base de 1,5 kg por m² de estiércol, incorporado en la época templado-fría. También es recomendable aplicarles un abonado químico, que para un metro cuadrado constará de: 30 gramos de superfosfato, igual cantidad de sulfato potásico y 40 gramos de nitratos.

Situación:

Desde un gran macetón a un rincón abrigado del jardín, cualquier enclave es apropiado para los bambúes. Por su pequeño porte y sus graciosas cañas que crecen en zigzag, los ejemplares variegados de *A. fortunei* son los más apropiados para interior, siempre que éste no sea excesivamente seco.

Plagas y enfermedades:

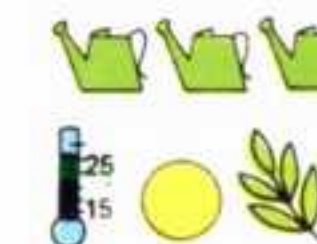
En general, se trata de arbustos resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:

Conviene cortar las inflorescencias antes de que abran para que la planta dure más, pues la mayoría de estas especies, aunque florecen muy raramente, cuando lo hacen suelen morir en poco tiempo.

96

Arundo



Nombre científico:

Arundo.

Familia:

Gramíneas.

Especies comunes:

A. donax.

Nombre vulgar:

Caña común; caña de Castilla; cañavera.

HET SPECTRUM UIT



96. Arundo

Origen:

Género formado en su mayor parte por gramíneas gigantes procedentes de las regiones templadas del hemisferio norte. En jardinería sólo se emplean los ejemplares variegados de *A. donax* (*A. d. versicolor*).

Descripción:

La caña común o cañavera es una gramínea perenne, de tallos endurecidos que se vuelven leñosos a partir del segundo año. Cuando crecen con abundante agua pueden alcanzar los 6 metros de altura y tener la base como la muñeca de un hombre. Las hojas envuelven al tallo en parte y luego se extienden formando una cinta lanceolada de unos 5 centímetros de ancho. La floración carece de interés.

Cuidados básicos:

Crecen bien en lugares protegidos y soleados. Al igual que *Arundinaria* necesitan una humedad constante en el terreno y una temperatura que no descienda de los 0° C.

Suelo y trasplante:

También en este punto sus necesidades son similares a las de *Arundinaria*, pues necesitan suelos muy ricos en humus y mejor si son ligeramente silíceos. La estación más apropiada para el trasplante es la primavera.

Abonado:

En este punto son menos exigentes que los bambúes, pues si el sustrato es rico, les basta con ligeros abonados minerales de mantenimiento, aplicados una vez al año, con preferencia, en la época otoñal.

Situación:

En un lugar abrigado de la terraza, dentro de un gran macetón o formando pequeños bosquetes muy tupidos en el jardín. También son muy apropiadas para zonas húmedas.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades. Los tallos jóvenes, al ser muy tiernos, pueden ser comidos por los ratones, pero si éstos no son muy abundantes, no hay que preocuparse, pues las cañas rebrotan con mucha facilidad.

Consejos útiles:

Cultivadas como seto defienden bien del viento al resto del jardín y abrigan a los cultivos hortícolas. Los tallos secos son insustituibles a la hora de entutorar plantas trepadoras o en la realización de techumbres o sombreros. Se multiplican por división en primavera o por medio de esquejes de brotes laterales en verano.



Nombre científico:

Asarum.

Familia:

Aristolochiaceas.

Especies comunes:

A. canadense; *A. europaeum*; *A. hartwegii*; *A. shuttleworthii*.

Nombre vulgar:

Asaro; asárac.

Origen:

Género formado por unas 70 especies de plantas perennes procedentes de las zonas templadas del hemisferio norte.

Descripción:

Son plantas de porte bajo que crecen formando manojos tapizantes. Las hojas, por lo

general, adquieren formas acorazonadas o reniformes y en muchas especies aparecen jaspeadas o manchadas de gris o blanco, aunque lo normal es que sean verde brillante. Las flores, solitarias y de color púrpura, aparecen a principios de verano y apenas se ven, pues se desarrollan a partir del rizoma y casi no levantan del suelo.



HET SPECTRUM UIT

97. Asarum

Cuidados básicos:

Necesitan climas suaves y exposiciones sombreadas o semisombreadas. Los riegos serán frecuentes, pero evitando los encharcamientos.

Suelo y trasplante:

Prefieren los suelos calcáreos siempre que sean ricos, húmedos y bien drenados. La estación más favorable para el trasplante es de otoño a primavera.

Abonado:

Antes de la plantación conviene aplicar un mantillo bien descompuesto, procedente de estiércol, basuras, hojas o similares, a razón de 2-5 kg por m², incorporándolo al terreno con una ligera labor de entrecavado. Se deben incorporar preferentemente abonos minerales de reacción ácida, como el sulfato amónico o el potásico, pues de otra forma el suelo se alcalinizaría en exceso y perjudicaría a las plantas.

Situación:

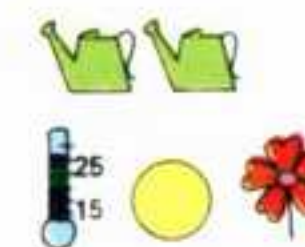
Por su carácter rastrero y su preferencia por la umbría, son plantas muy apropiadas para realizar tapices bajo zonas arboladas. También llenan con su verdor las zonas oscuras y peladas de las rocallas, en donde su intenso color verde da una nota de colorido.

Plagas y enfermedades:

No sufren plagas ni enfermedades de importancia. En contadas ocasiones pueden verse afectadas por cochinillas.

Consejos útiles:

Se multiplican por división en otoño o por semilla una vez han madurado. Este último método, por la dificultad que entraña la recogida de semillas, es preferible dejarlo a los profesionales. Antiguamente sus hojas se empleaban mezcladas con el rapé para «despejar la cabeza». La raíz tiene carácter purgante.



Nombre científico:

Asclepias.

Familia:

Asclepiadáceas.

Especies comunes:

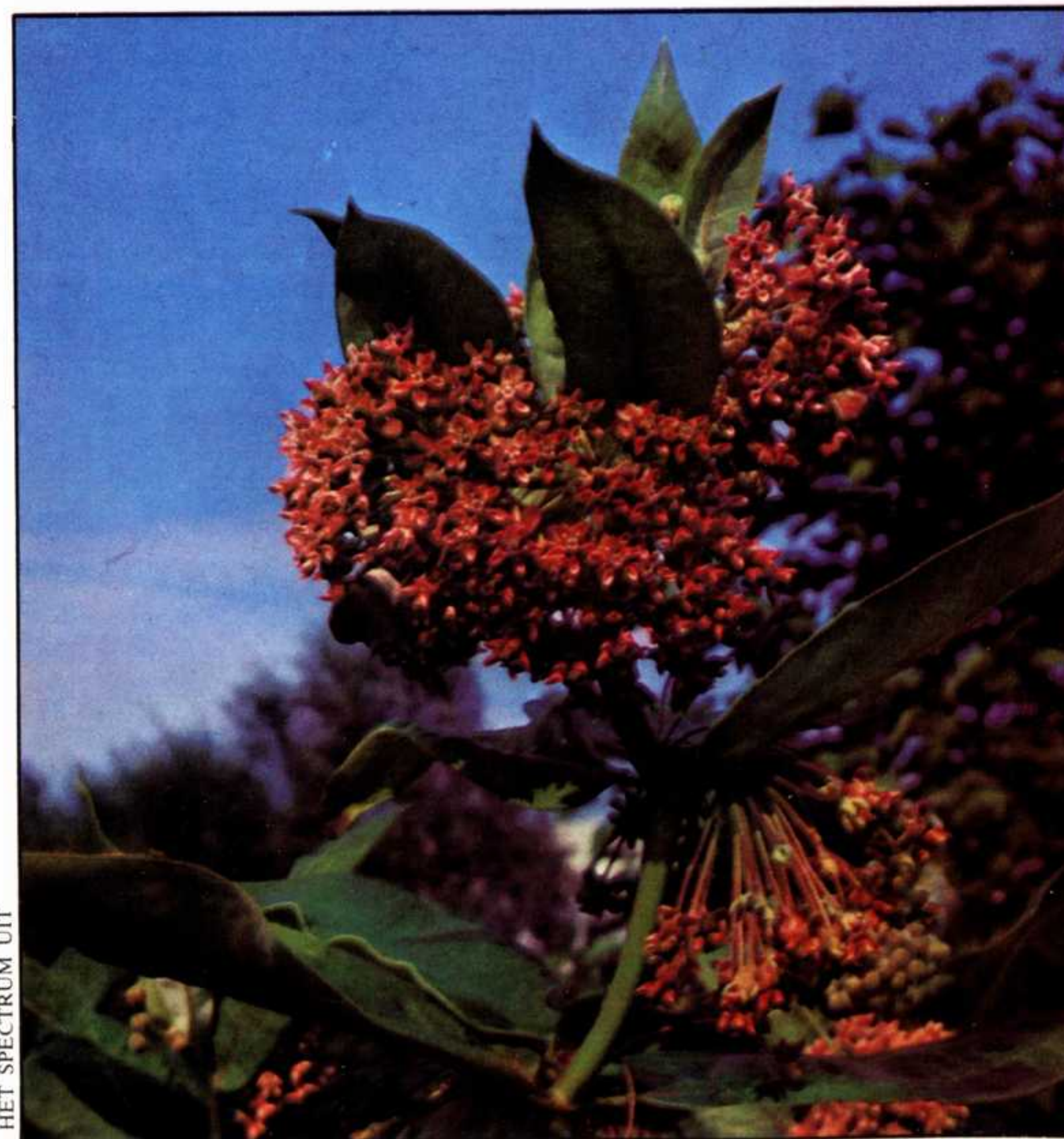
A. cornutti; A. curassavica; A. incarnata; A. tuberosa.

Nombre vulgar:

Asclepias; chilillo; flor de culebra; venenillo.

Asclepias

98



HET SPECTRUM UIT

98. Asclepias

Origen:

Género formado por unas 120 especies procedentes de las zonas cálidas y templadas de América y el continente africano.

Descripción:

El grupo está formado por pequeños arbustos y herbáceas perennes, de hojas opuestas o verticiladas y de forma oval o lanceolada. Poseen flores en forma de paraguas (umbelas), de colores muy llamativos, generalmente rojos, amarillos o púrpuras y olor agradable.

Cuidados básicos:

Precisan exposiciones a pleno sol y soportan mal las bajas temperaturas, por lo que en climas fríos habrá que introducirlas en el invernadero cuando la temperatura comience a descender. Los riegos deben ser moderados durante el invierno y más copiosos en la época estival.

Suelo y trasplante:

Se plantan en un buen compost rico en materia orgánica y que retenga bien la humedad, aunque hay algunas especies norteamericanas que soportan los suelos secos. Se trasplantan en primavera después de podarlas abundantemente.

Abonado:

Son plantas muy exigentes en este punto y cuando la tierra pierde parte de su riqueza, rápidamente amarillean y las hojas comienzan a caer. Por este

motivo no hay que olvidar los abonados anuales de mantenimiento, tanto orgánicos como minerales. Estos últimos conviene aplicarlos de forma quincenal mientras dura la floración.

Situación:

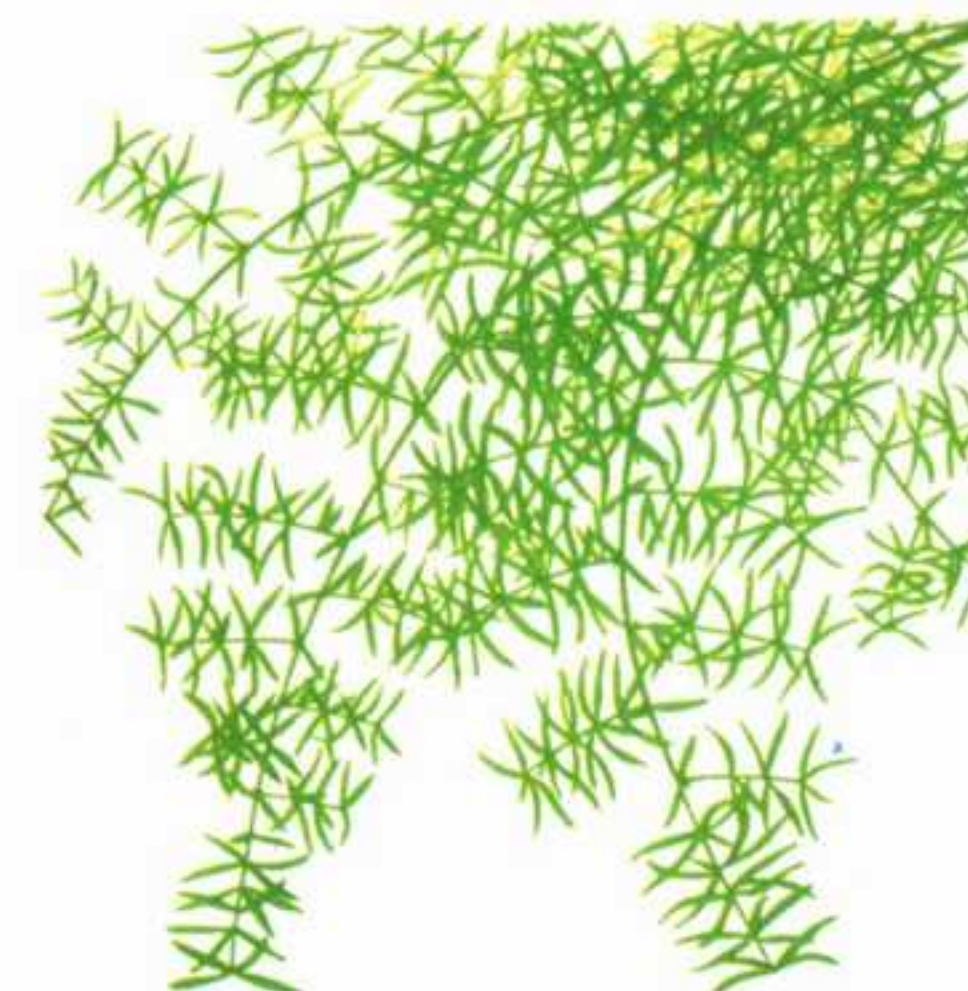
Son muy empleadas como plantas de flor en la formación de macizos mixtos y rocallas soleadas. Para terrazas, sobre todo si son de pequeñas dimensiones, es muy útil *A. curassavica*, originaria de América tropical, de flores rojo-anaranjadas y que no llega a sobrepasar el metro de longitud.

Plagas y enfermedades:

Se suelen mantener libres de insectos, pero pueden verse afectadas por enfermedades víricas del tipo de los mosaicos. Se detectan por la aparición en las hojas de manchas amarillo-verdosas que posteriormente se marchitan. Lo mejor es eliminar y quemar los ejemplares enfermos y cambiar la tierra, o desinfectarla bien con formalina.

Consejos útiles:

Muchas especies exudan un látex venenoso cuando se las corta, por lo que las podas será preferible efectuarlas con guantes. Los frutos y semillas también son ligeramente tóxicos y, por tanto, hay que procurar que queden fuera del alcance de los niños.



Nombre científico:

Asparagus.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. asparagoides; *A. densiflorus*; *A. setaceus*; *A. plumosus*.

Nombre vulgar:

Esparraguera.



HET SPECTRUM UIT

99. Asparagus

Origen:

Género muy abundante en especies, pues abarca a más de 300, originarias todas de las regiones templadas y cálidas de Europa, Asia y Africa.

Descripción:

Plantas muy frondosas con ramitas distribuidas en planos (A. plumosus), o muy rizadas (A. densiflorus) y cubiertas de finas hojas en forma de aguja que les confiere su valor ornamental. Las flores, poco aparentes, se transforman, una vez maduras, en bellos frutos esféricos de color rojo, naranja o negro.

Cuidados básicos:

Lo resisten casi todo menos la falta de luz y la sequedad de la tierra. Como norma conviene proporcionarles un lugar protegido, con fuerte luz pero tamizada y temperaturas que no desciendan de los 10° C, ni sobrepasen los 25° C. Los riegos deben ser abundantes durante todo el año, aunque algo más espaciados durante el invierno.

Suelo y trasplante:

En general, las esparragueras requieren terrenos muy arenosos, provistos de abundante materia orgánica y bien drenados. Estos ejemplares se trasplantan a su lugar definitivo cuando alcanzan los 15 centímetros.

Abonado:

Son muy exigentes en cuanto al abonado. Necesitan especialmente un aporte abundante de minerales. Si se vigila bien este punto, pueden llegar a vivir en el mismo sitio hasta 6 u 8 años.

Situación:

Para la casa, la especie más apropiada es A. densiflorus, que aunque florece mal tiene la ventaja de poseer un ramaje muy tupido y colgante. A. setaceus se puede disponer en el jardín o la terraza, donde sus bayas rojizas dan una intensa nota de color. Para los principiantes, la especie más recomendable será A. asparagoides, pues son poco exigentes y crecen con bastante rapidez.

Plagas y enfermedades:

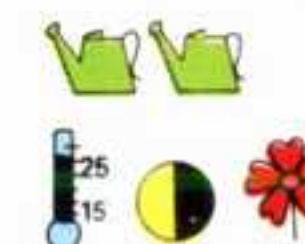
El principal enemigo de las esparragueras es el exceso de cal en el agua o la tierra, que provoca un amarilleamiento de las hojas. Con temperaturas elevadas se pueden presentar pulgones o cochinillas algodonosas que se eliminan con los sistemas habituales.

Consejos útiles:

Si se quieren emplear las hojas como acompañamiento de ramos, es necesario esperar por lo menos un año, pues si no, la planta crece posteriormente con dificultad.

100

Asperula



Nombre científico:

Asperula.

Familia:

Rubiáceas.

Especies comunes:

A. lilaciflora; A. odorata;
A. orientalis; A. suberosa.

Nombre vulgar:

Aspérula; asperilla; rubia menor.

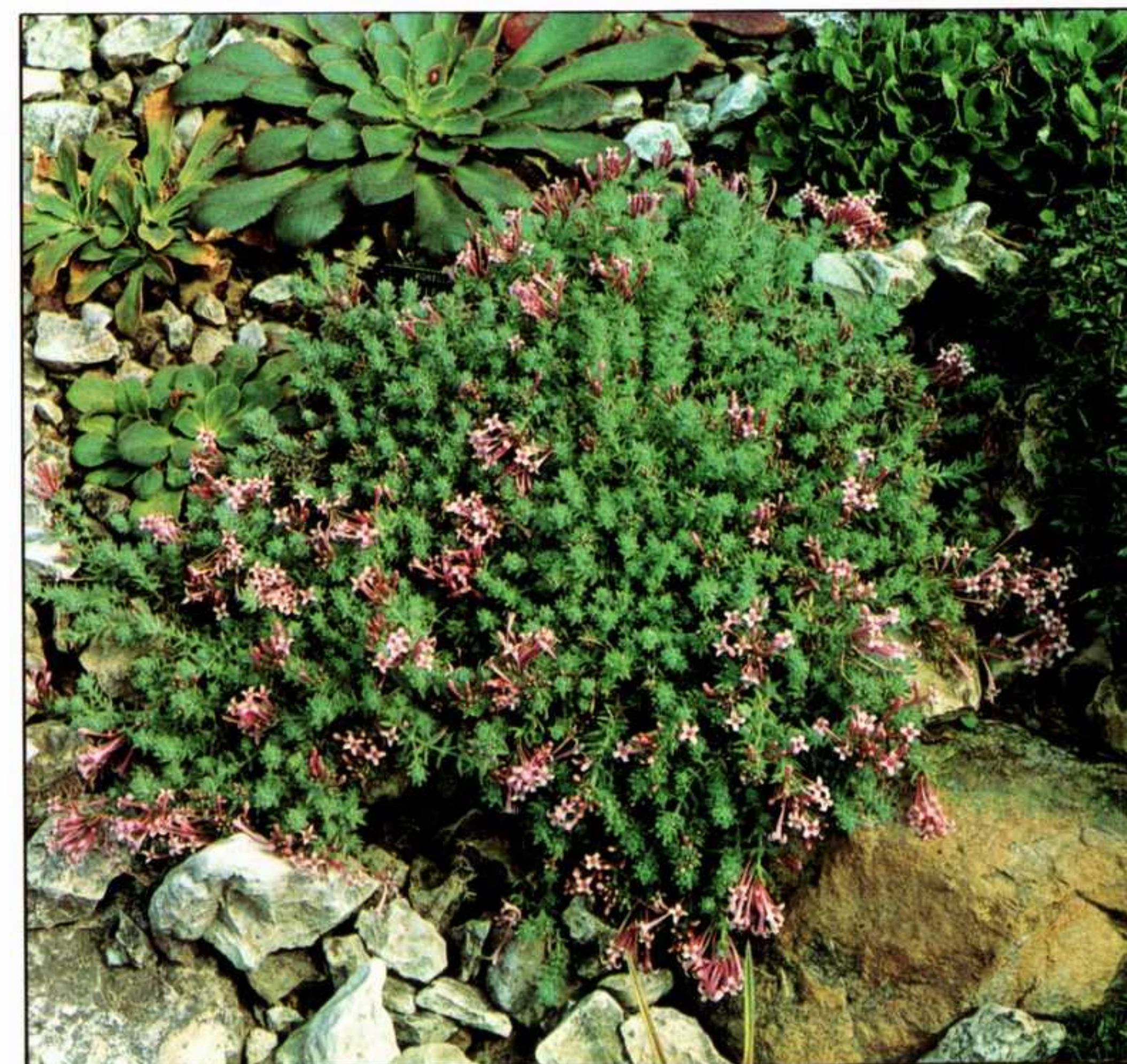
HET SPECTRUM UIT



Origen:

Género que comprende unas 200

especies de pequeños arbustos, vivaces y anuales, originarias de



100. Asperula

Asia, Europa, este de Australia e isla de Tasmania.

Descripción:

Son normalmente plantas de escaso porte, algunas incluso tapizantes, con tallos cuadrangulares y hojas estrechas, dispuestas en anillos alrededor del tallo. Las flores son tubulares y presentan corolas con 4 lóbulos dispuestos en forma de cruz, de colores suaves, generalmente rosa o azul.

Cuidados básicos:

Las especies alpinas, como *A. lilaciflora*, necesitan temperaturas suaves, riegos abundantes y exposiciones sombreadas. Por el contrario, las anuales y herbáceas como *A. orientalis* o *A. hexaphylla*, pueden soportar exposiciones más soleadas.

Suelo y trasplante:

Como norma general crecen bien sobre una tierra a base de humus y bien drenada, pero algunas especies alpinas necesitan un sustrato muy arenoso y deben mantenerse en invernadero, pues no soportan los fríos. Se trasplantan al final de la primavera.

Abonado:

Las especies de tipo anual son

poco exigentes en cuanto al abonado y les basta con una buena y rica tierra de jardín. Las especies arbustivas son más exigentes y se les debe proporcionar un abonado orgánico y mineral una vez al año.

Situación:

Dada su naturaleza tapizante y compacta, son plantas muy apropiadas para rocallas y muros, sobre todo las especies europeas *A. odorata* y *A. lilaciflora*. Para la realización de setos es más apropiada la especie norteamericana *A. incarnata*, que puede alcanzar hasta 1,5 metros de altura y proporciona una bella floración de color rosa.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades, aunque pueden atacarles los pulgones.

Consejos útiles:

Se multiplican por división de mata en otoño o primavera y por semillas en primavera. La especie *A. odorata* se emplea en medicina popular como sedante. En Europa central esta misma especie se emplea para aromatizar el vino.



Nombre científico:

Asphodeline.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. liburnica; *A. lutea*;

A. taurica.

Nombre vulgar:

Asfodeline; gamón (aplicado también al género *Asphodelus*).



HET SPECTRUM UIT

101. Asphodeline

Origen:

Este género, muy similar en sus características a *Asphodelus*, comprende unas 15 especies y al igual que este último, agrupa a vivaces herbáceas propias de la región comprendida entre la Europa mediterránea y las estribaciones del Himalaya.

Descripción:

Forman grupos de tallos erectos que se cubren de flores sonrosadas, blancas o amarillas de forma estrellada, una vez que llega el buen tiempo. El follaje está compuesto por numerosas hojas lineares, muy similares a las de las gramíneas y de color verde intenso.

Cuidados básicos:

Requieren una exposición muy abrigada del viento y con abundante sol. Con respecto a las temperaturas son bastante elásticas, pues hay especies como *A. liburnica* y *A. lutea*, que soportan temperaturas altas, y otras como *A. taurica* que se adaptan mejor a climas fríos. Los riegos en todos los casos deben ser frecuentes en verano y más espaciados durante el invierno.

Suelo y trasplante:

Hay que cultivarlas en suelos bien drenados y profundos, de tipo neutro, aunque algunas especies soportan bien los suelos calcáreos. El trasplante se puede

realizar hacia el final de la primavera o durante las primeras semanas del otoño.

Abonado:

Este grupo es poco exigente en cuanto al abonado y les basta con ligeras fertilizaciones minerales mientras dure la floración.

Situación:

Es un género con el que se debe contar a la hora de diseñar una rocalla mediterránea. El *A. luteus* o gamón amarillo, originario de la cuenca mediterránea, es una de las especies más apropiadas. En macetas se puede plantar *A. albus* que alcanza hasta 1,5 metros de altura y emite multitud de varas floridas, de color blanco, durante la época cálida.

Plagas y enfermedades:

Pueden verse afectadas por las cochinillas planas que se eliminan a base de emulsiones de insecticidas fosfóricos, como el Malathion, aplicados desde finales del invierno. Si son pocos ejemplares se eliminan a mano, levantándolos con la uña.

Consejos útiles:

Hay dos formas de obtener nuevos ejemplares: a partir de semillas o por división de mata; el momento más propicio para ambos sistemas es al final del período frío.



Nombre científico:

Aspidistra.

Familia:

Liliáceas.

Especies comunes:

A. elatior.

Nombre vulgar:

Aspidistra; pilistra; oreja de burro.



HET SPECTRUM UIT

102. Aspidistra

Origen:

Género que incluye 8 especies de vivaces perennifolias originarias de Extremo Oriente. La especie más común en jardinería, *A. elatior*, es nativa de Japón.

Descripción:

Plantas de hojas siempre verdes, erectas, que surgen de gruesos rizomas carnosos. Las flores, solitarias de color púrpura y poco aparentes, crecen a nivel del suelo. Hay formas variegadas que muestran las hojas manchadas de blanco.

Cuidados básicos:

Son unas de las especies más resistentes —las formas variegadas, algo menos— para el cultivo en el interior de las viviendas. Soportan muy bien la falta de luz y las temperaturas bajas, pero si se tienen en el exterior, hay que procurar evitar las heladas. Los riegos tienen que ser muy frecuentes durante los meses cálidos y más espaciados durante el invierno.

Suelo y trasplante:

El mejor sustrato para su cultivo lo forma una mezcla a partes iguales de turba, tierra de jardín y tierra de hojas, que retiene la humedad pero a la vez drena bien. El trasplante se realiza una vez al año a un tiesto moderadamente mayor y coincidiendo con la época de reposo de la planta.

Abonado:

Si se cultivan en la mezcla antes descrita, bastará con un abonado mineral a base de pastillas de disgregación lenta que se introducirán en la tierra a comienzos de la estación cálida. Los ejemplares variegados tienen que ser abonados con mucha precaución, pues un exceso de fertilizantes hace que las hojas adquieran un color verde uniforme, perdiendo el variegado.

Situación:

Formando conjuntos de varios ejemplares en una zona sombreada del jardín o en macetas, en cualquier rincón de la casa sin mucha luminosidad, pues de otro modo las hojas adquieren una tonalidad amarillenta que les hace perder su valor ornamental. Las Aspidistras son muy útiles asimismo en la decoración de entradas de edificios con poca luz.

Plagas y enfermedades:

Las anchas hojas de las Aspidistras son un auténtico paraíso para las cochinillas planas. Se pueden eliminar fácilmente con la uña o aplicando insecticidas como el Malathion.

Consejos útiles:

La multiplicación se lleva a cabo fácilmente por división de la planta adulta, una vez haya transcurrido el período de crecimiento.

103

Asplenium

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Asplenium.

Familia:

Polipodiáceas.

Especies comunes:

A. adiantum-nigrum;
A. bulbiferum; *A. flabellifolium*;
A. nidus.

Nombre vulgar:

Asplenio; nido de ave.

Origen:

Género que incluye unas 650 especies de helechos distribuidos

por todo el mundo, pero preferentemente en los bosques y selvas lluviosas de África y Asia.



103. Asplenium

Descripción:

La especie más empleada en jardinería, *A. nidus*, presenta anchas frondes o falsas hojas que se agrupan en la base formando un pequeño embudo; su color es verde brillante y tienen en el centro y a todo lo largo un grueso nervio de color oscuro, que les confiere un gran valor ornamental.

Cuidados básicos:

Los *Asplenium* necesitan una exposición sombreada con luz muy difusa, pues de otra forma las hojas se queman rápidamente. La temperatura no debe bajar de los 15° C, ni sobrepasar los 25° C, y tanto el ambiente como el sustrato deben mantenerse muy húmedos. En verano son imprescindibles las pulverizaciones generales con agua.

Suelo y trasplante:

Necesitan un sustrato a base de turba rubia de calidad, arena y tierra de jardín o brezo, todo ello a partes iguales y bien mezclado. La mejor época para realizar el trasplante es durante la primavera.

Abonado:

La mezcla antes mencionada les aporta una buena base orgánica para su desarrollo, pero esto no es suficiente. Si se desean tener ejemplares bien lustrosos, es necesario aportar sustancias minerales y microelementos a

partir de un buen abono foliar, aplicado quincenalmente durante toda la estación cálida.

Situación:

Son bellas plantas de interior, que conviene situar en una habitación al amparo de corrientes de aire y del sol directo, pero con buena iluminación y humedad ambiental, sobre todo, en verano.

Plagas y enfermedades:

Están muy expuestas al ataque de hongos, sobre todo a los del género *Pythium*, que se detectan por la aparición en la base de las hojas de podredumbres y manchas blanquecinas. Se evitan colocando arena en esta zona para que no retengan el agua y, una vez aparecida la enfermedad, destruyendo las plantas enfermas y cambiando la tierra. También son propensas al ataque de cochinillas que se eliminan a base de Malathion.

Consejos útiles:

La multiplicación a partir de las esporas que se producen en el envés de las frondes, es bastante difícil, pero supone todo un reto para el aficionado. Una vez dejadas secar durante un mes, se depositan en el semillero bajo una ligera capa de turba. Se las mantiene a la sombra, bajo un plástico y con riegos frecuentes. Si hay suerte, en breve tiempo aparecerán las nuevas plantas.



Nombre científico:

Aster.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

A. acris; *A. alpinus*; *A. amellus*; *A. divaricatus*; *A. dumosus*.

Nombre vulgar:

Aster; reina margarita; escobilla; ramillete.



HET SPECTRUM UIT

104. Aster

Origen:

Género formado por 500 especies que se crían en todas las regiones templadas de la tierra. En China crece un género muy parecido llamado *Callistephus*, que también tiene aplicación en jardinería.

Descripción:

Como todas las Compuestas, presentan inflorescencias en capítulo, es decir, que tienen dos tipos de flores: las exteriores, que adoptan forma de pétalo, y las interiores, muy pequeñas y generalmente de color amarillo.

Cuidados básicos:

La mayoría de las especies son muy rústicas, adaptándose bien a cualquier tipo de exposición o terreno, aunque se desarrollan mejor a pleno sol y en temperaturas suaves. Necesitan humedad constante, pero sin encharcarse, pues si el sustrato permanece muy húmedo, las raíces se pudren y si se secan, las flores se marchitan enseguida.

Suelo y trasplante:

Prefieren los suelos ricos, profundos y frescos, que no sean ni excesivamente ácidos ni muy alcalinos. La época más favorable para el trasplante es el otoño o la primavera; durante esta operación hay que procurar no deshacer el cepellón de tierra, pues las raíces son muy sensibles y las plantas se marchitan con facilidad.

Abonado:

Son plantas poco exigentes y les basta con ligeros abonados minerales durante la época de crecimiento y floración. Se debe evitar que el abono moje las flores, pues las afea.

Situación:

Las especies de porte medio y alto, como *A. novae-angliae* o *A. ericoides* se emplean como plantas de flor en arriates y macizos mixtos, mientras que las especies enanas, como *A. alpinus* o *A. dumosus*, son más apropiadas para rocallas. Esta última especie también es muy útil para jardineras de balcones.

Plagas y enfermedades:

Los aster son muy sensibles a los ataques de hongos, por lo que hay que procurar no mojar las hojas durante el riego y aplicar en forma preventiva fungicidas orgánicos como el Zineb. También pueden sufrir la invasión de pulgones, chinches de huerta y mosquitos blancos; a la hora de aplicar insecticidas, hay que tener en cuenta que son plantas muy sensibles (sobre todo al Malathion), por lo que no conviene excederse en la dosis.

Consejos útiles:

Si se desea obtener una floración continuada desde principios de la primavera hasta bien entrado el otoño, lo mejor es realizar plantaciones escalonadas con diversas especies.

105

Astilbe



Nombre científico:

Astilbe.

Familia:

Saxifragáceas.

Especies comunes:

A. crispa; *A. glaberrima*;
A. grandis; *A. sinensis*;
A. arendsii.

Nombre vulgar:

Astilbe.



HET SPECTRUM UIT

105. Astilbe

Origen:

Género que incluye unas 25 especies de vivaces herbáceas originarias de Asia oriental y América del Norte.

Descripción:

Son plantas de aspecto muy elegante, con un bello follaje muy dividido, de color verde intenso y flores en forma de penachos de colores blancos, rosas, rojos o amarillos que le dan un gran valor ornamental.

Cuidados básicos:

Prefieren exposiciones sombreadas o semisombreadas y temperaturas muy suaves. Como su hábitat natural son las riberas, en cultivo requieren riegos muy abundantes o ser plantadas en terrenos muy húmedos.

Suelo y trasplante:

Necesitan suelos profundos, ricos y muy ácidos. Si el terreno no es de estas características, hay que aportar al lugar de la plantación gran cantidad de mantillo o turba. El trasplante se puede efectuar de otoño a primavera.

Abonado:

Entre septiembre y octubre es conveniente aplicar una pequeña capa de estiércol bien fermentado, que se une con el terreno mediante una labor de cava. Los abonos minerales se incorporan en el agua de riego

desde un mes antes de la floración hasta el término de ésta y con una periodicidad quincenal.

Situación:

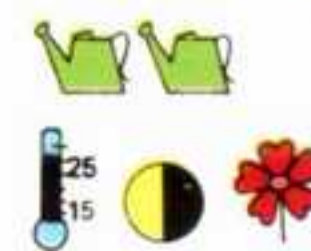
Se emplean formando grandes grupos en bordes de estanques o en zonas donde la humedad o acidez del suelo impidan el desarrollo de otras vivaces. En grandes jardines y bajo masas de árboles son apropiados los híbridos de *A. arendsii* que con su espectacular floración en tonos rojos o salmones, alegran rincones poco iluminados.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de plagas y enfermedades. En terrenos muy húmedos se puede detectar la presencia de limacos (babosas) que, si son muy abundantes, pueden causar serios destrozos en las hojas. Se eliminan a base de cebos envenenados de fácil adquisición en los comercios especializados.

Consejos útiles:

La forma más sencilla de multiplicación es la división de mata efectuada al final del período frío. También es posible la multiplicación por semillas, pero dado el gran número de híbridos que existen en el comercio, no es posible asegurar que los ejemplares obtenidos por este método guarden las características de la planta madre.



Nombre científico:

Atrantia.

Familia:

Umbelíferas.

Especies comunes:

A. carniolica; *A. major*; *A. maxima*.

Nombre vulgar:

Atrantia; *astrancia*.

Origen:

Género que comprende 5 especies y numerosas variedades, conseguidas por los floricultores,

de vivaces herbáceas, nativas de la región comprendida entre el sur de Europa y las montañas del Cáucaso.



HET SPECTRUM UIT

106. Astrantia

Descripción:

Flores, por lo general, dispuestas en umbelas (forma de paraguas) compactas y redondeadas, teñidas de vivos colores como el rojo ciruela, rosa y blanco. Las plantas, en sí, son erectas, pudiendo alcanzar algunas especies los 60 centímetros de altura. Presentan hojas basales muy divididas y de color verde lustroso.

Cuidados básicos:

Se las puede cultivar en zonas de sombra parcial, aunque admiten el sol durante el verano, con tal de que el suelo permanezca lo suficientemente húmedo. A partir del mes de mayo, es conveniente entutorarlas con guías de caña para favorecer su crecimiento erguido. Necesitan riegos frecuentes durante el verano y moderados el resto del año.

Suelo y trasplante:

Crecen bien sobre una buena tierra de jardín rica en humus, que retenga la humedad pero sin encharcarse. La época más propicia para realizar el trasplante es la comprendida entre mediados del otoño y principios de la primavera.

Abonado:

No son plantas muy exigentes. Si se emplea la tierra descrita, sólo necesitarán ligeros riegos fertilizantes a base de abonos minerales a lo largo del verano.

Situación:

Las astrantias tienen una doble aplicación. Por un lado, pueden cultivarse en un macizo mixto, para el que conviene elegir las especies de más porte como *A. major* o *A. maxima*. Por otro, se pueden disponer en jardineras o en rocallas alpinas, pero aquí, dado que la planta es un poco desgarrada, habrá que optar por especies de escaso porte como *A. carniolica*.

Plagas y enfermedades:

No suelen verse afectadas por ninguna enfermedad en especial. En ocasiones puede atacarles la mosca blanca que se elimina con los insecticidas típicos.

Consejos útiles:

Se multiplican por división de la planta madre en el momento de la plantación o mediante semillas durante la primavera. En medicina popular, al rizoma de *A. major* se le atribuyen propiedades purgantes.



Nombre científico:

Astrophytum.

Familia:

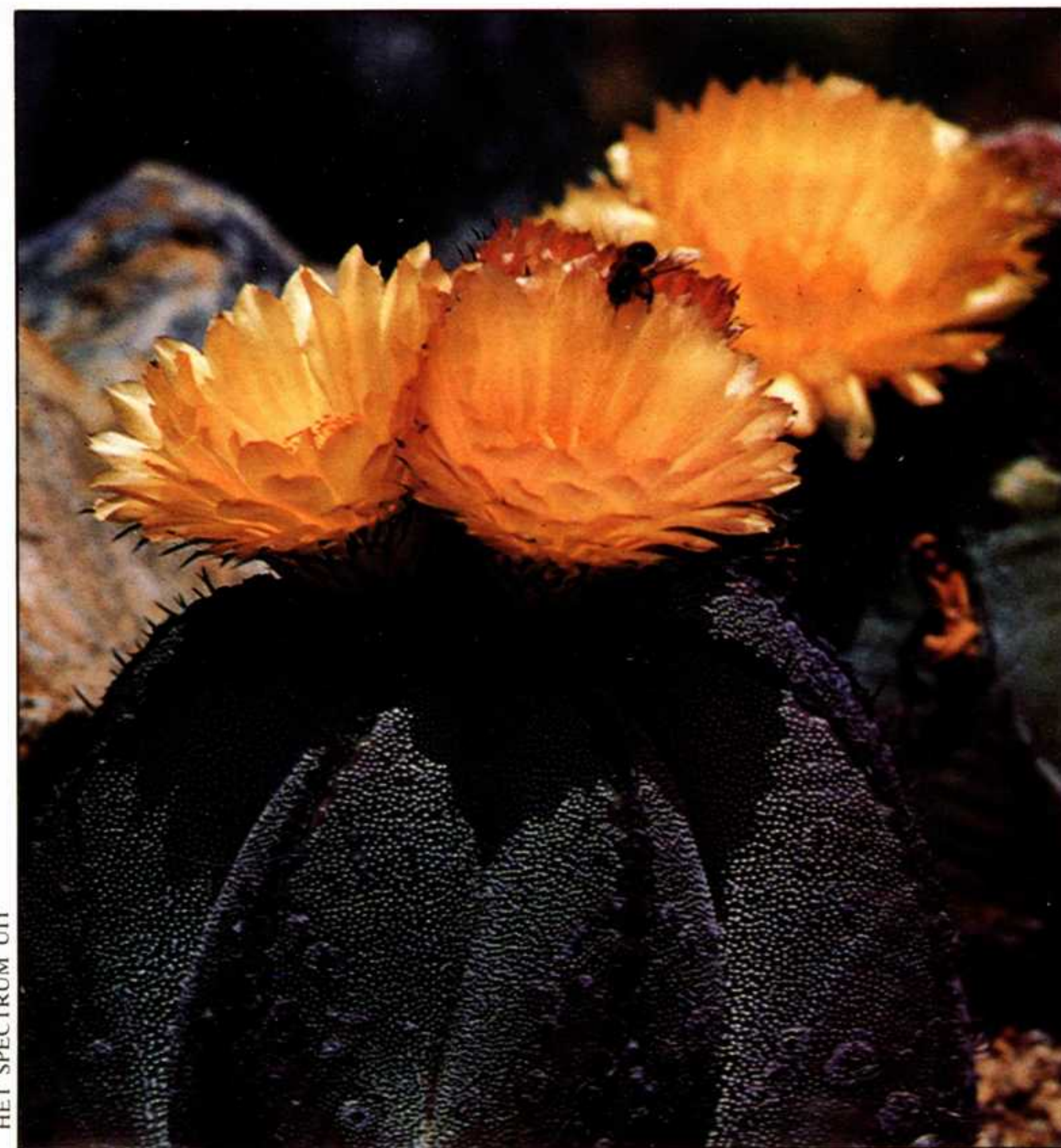
Cactáceas.

Especies comunes:

A. asterias; *A. capricorne*; *A. myriostigma*; *A. senile*; *A. ornatum*.

Nombre vulgar:

Bonete; birrete de obispo.



HET SPECTRUM UIT

107. Astrophytum

Origen:

Género que comprende 6 especies de cactus procedentes de México y zona sur de Texas. En los viveros especializados es fácil conseguir ejemplares híbridos de las especies mencionadas, que crecen más vigorosamente y aportan una mayor floración.

Descripción:

A pesar del corto número de especies, hay una gran diferencia en la fisonomía de cada una de ellas y podemos encontrar desde la masa globosa y casi sin espinas del pequeño *A. asterias*, a la abigarrada masa de espinas de *A. senile*, pasando por la graciosa forma de bonete de obispo de *A. myriostigma*.

Cuidados básicos:

Toleran menos el agua que la mayoría de los cactus, por lo que no importa que la tierra permanezca varios días seca, sobre todo en invierno. Soportan bien las bajas temperaturas, aunque hay que procurar que no bajen nunca más allá de los 5° C. Pueden situarse al sol directo, pero un ligero sombreado les favorece.

Suelo y trasplante:

El sustrato apropiado para su cultivo es el formado por la mezcla de un cuarto de turba de esfagno, otro cuarto de tierra ligera de jardín y dos cuartos de arena gruesa. *A. asterias* agradece que a estas mezclas se les añada algo de cal.

Abonado:

Los *Astrophytum* pueden ser considerados como cactus con necesidades nutritivas medias; por este motivo, durante la primavera y el verano, pueden ser convenientes algunos riegos fertilizantes.

Situación:

Por ser cactus de pequeño porte, no son apropiados para una plantación directa sobre el terreno. Su emplazamiento ideal sería un tiesto individual o pequeñas bandejas en las que se dispongan varias especies del mismo género.

Plagas y enfermedades:

El exceso de humedad en la tierra suele ser causa de multitud de enfermedades producidas por hongos, que terminan ocasionando la pudrición de los ejemplares. El mejor remedio es no regar en exceso, evitar lesionar o herir las plantas en las operaciones de cultivo y emplear tierras de calidad. También son frecuentes las cochinillas algodonosas que se muestran como pústulas blanquecinas entre las costillas o en la base de las espinas. Se eliminan con insecticidas fosforados.

Consejos útiles:

Son muy apropiados para la realización de injertos, empleando como portainjertos especies del género *Trichocereus* (ver CACTUS, INJERTO y FLORACION).

108

Athyrium



Nombre científico:

Athyrium.

Familia:

Atiriáceas.

Especies comunes:

A. filix-femina; *A. goeringianum*.

Nombre vulgar:

Atirio; pesto, helecho hembra.



HET SPECTRUM UIT

Origen:

Género que comprende unas 180 especies de helechos distribuidas por los bosques templados y húmedos de casi todo el mundo.

Descripción:

Las elegantes frondes de estos helechos, se pueden presentar en forma empenachada o reunidas en grupos compactos muy



108. Athyrium

recogidos hacia la base. El color, en general, suele ser verde intenso en los ejemplares cultivados a la sombra y más dorado en los dispuestos al sol. El raquis o nervio central de la hoja puede ser verde amarillento o bien rojo púrpura.

Cuidados básicos:

Normalmente son helechos muy resistentes, aunque las especies de origen tropical no soportan bien temperaturas inferiores a los 10° C. Aquellos aficionados que carezcan de invernadero, pueden recurrir a las especies autóctonas, menos delicadas y casi tan bellas como las anteriores. Les conviene una exposición sombreada o semisombrada, aunque si la humedad ambiental es alta, pueden tolerar ligeras exposiciones al sol. Los riegos deben ser abundantes y en los meses calurosos hay que complementarlos con pulverizaciones o colocando las macetas dentro de recipientes con una delgada capa de agua.

Suelo y trasplante:

Necesitan suelos profundos, ricos y ligeramente ácidos. Puede ser interesante añadir un poco de arena gruesa, ya que se facilitará el drenaje y se evitará la pudrición de los rizomas. La plantación puede efectuarse desde finales del otoño hasta principios de la primavera.

Abonado:

Se recomienda abonar poco y, en general, con fertilizantes suaves de tipo líquido o foliar. Para favorecer el crecimiento y la aparición de nuevas hojas es conveniente cortar las frondes viejas a ras de tierra.

Situación:

Plantas apropiadas para adornar salones o interiores donde otras plantas fracasarían por falta de luz. Dado que las frondes tienden a caer en cascada, el efecto más bello se consigue colgando los ejemplares a cierta altura.

Plagas y enfermedades:

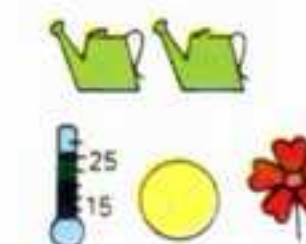
Puede presentarse un amarilleo excesivo de las frondes originado por diversas causas, entre las que destacan: exceso de humedad, mantillo poco hecho o cambios bruscos de temperatura. Pulgones, cochinillas y thrips son los insectos más frecuentes. Los insecticidas se deben aplicar con precaución, pues son plantas muy sensibles.

Consejos útiles:

La multiplicación mediante esporas resulta difícil para el aficionado, por lo que el método más recomendable es la división de mata, realizada durante el invierno. En esta época, período de reposo de la planta, también conviene reducir el riego.

109

Aubrieta



Nombre científico:

Aubrieta.

Familia:

Crucíferas.

Especies comunes:

A. deltoidea y sus numerosas variedades.

Nombre vulgar:

Aubrieta; aubrecia.

Origen:

Género que comprende unas 15 especies de vivaces perennifolias, originarias de la cuenca mediterránea y más

concretamente de Grecia, Islas de Egeo y Sicilia.

Descripción:

Son plantas de tallos rastreros y



HET SPECTRUM UIT

109. Aubrieta

por tanto escaso porte, cuyas hojas oblongas tienen el borde aserrado. Las flores, muy abundantes y grandes, son de colores rojo, rosa, lila, blanco o azul.

Cuidados básicos:

Soportan bien el sol directo, aunque se desarrollan mejor cuando se las sitúa en zonas de semisombra. No son exigentes en cuanto al riego, ni siquiera en los meses más calurosos. Prefieren temperaturas medias.

Suelo y trasplante:

Por regla general son especies muy rústicas que se adaptan a cualquier tipo de terreno, pero la floración es más abundante y las plantas se muestran más lozanas cuando se las sitúa sobre un suelo rico de jardín, al que conviene añadir algo de cal. El trasplante al lugar definitivo se realiza una vez haya pasado la época fría.

Abonado:

En este punto las aubrietas son muy exigentes, cosa nada rara si tenemos en cuenta la gran cantidad de flores que estas plantas producen. Aparte del abonado orgánico previo a la

plantación, hay que suministrarles semanalmente riegos fertilizantes desde que comienza la floración hasta que termina.

Situación:

Son plantas muy apropiadas para la realización de rocallas, arriates de flor y, sobre todo, para recubrir muros o jardineras de terraza. Las formas almohadilladas son útiles para tiestos.

Plagas y enfermedades:

Sus principales enemigos entre los insectos son las orugas, que en poco tiempo pueden dar al traste con toda la floración. Por este motivo son recomendables tratamientos insecticidas preventivos aplicados quincenalmente a lo largo de la estación cálida. Entre los hongos son muy sensibles a los mildius, que atacan las hojas formando pelusillas blancas por la parte inferior, ocasionando la muerte de la planta. Se combaten con fungicidas de síntesis (Zineb).

Consejos útiles:

Se multiplican fácilmente por división de mata, por esquejes de tallo o por semilla.



Nombre científico:

Aucuba.

Familia:

Cornáceas.

Especies comunes:

A. japonica.

Nombre vulgar:

Aucuba; hoja de oro.



HET SPECTRUM UIT

110. Aucuba

Origen:

Género que agrupa a sólo 2 especies originarias de las zonas montañosas de China y Japón.

Descripción:

Arbustos de hojas persistentes, de forma lanceolada y borde aserrado, que no suelen sobrepasar los 2 metros de altura. Las flores pequeñas y de color rojizo carecen de interés, pero en algunas especies se transforman en gruesas bayas de color rojo muy vistosas.

Cuidados básicos:

Son plantas para ambientes fríos y sombreados. Durante el verano los riegos tienen que ser muy frecuentes, mejor incluso si se realizan a diario, pero una vez pasada esta estación hay que espaciarlos hasta llegar a un riego semanal en los meses más fríos. Dado que son arbustos, anualmente se procurará darles una poda ligera en la que se eliminen las ramas secas y se iguale un poco su tamaño.

Suelo y trasplante:

Cualquier tierra de jardín de tipo húmico es buena. Una mezcla formada por tres partes de brezo y una de turba dará buenos resultados. Una vez pasada la estación templado-cálida y tras efectuar la poda, es el momento idóneo para realizar el trasplante. Esta operación sólo se efectuará si el tiesto se ha quedado pequeño.

Abonado:

Es conveniente abonar cada

quince días desde mediados de la primavera hasta finales del verano, con un producto que contenga nitrógeno, fósforo y potasio en cantidades equilibradas.

Situación:

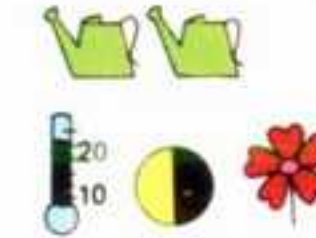
Para balcones y terrazas orientadas al norte, donde la luz es escasa, son muy apropiadas las formas pequeñas. Por su resistencia a la polución atmosférica pueden emplearse también en jardines situados cerca de autopistas o del interior de la ciudad, siempre que se las mantenga a la sombra y se las limpie las hojas de polvo.

Plagas y enfermedades:

Varios tipos de cochinillas pueden invadir las hojas de las aucubas, ocasionando con frecuencia, aparte de la pérdida de savia, la aparición de hongos que originan manchas y moteados. Para erradicar la invasión se pulverizan las plantas con Lindano, en cuanto se descubran los primeros síntomas. Contra los hongos puede emplearse Euparén o Captano.

Consejos útiles:

Las aucubas, por ser plantas muy resistentes, resultan apropiadas para adornar zonas en las que los vegetales no precisen de excesivos cuidados. Este es el caso de oficinas, tiendas o entradas de edificios. Su multiplicación puede efectuarse por semillas cuando éstas se encuentren maduras o por esquejes al final del verano.



Nombre científico:

Azalea
(= Rhododendron).

Familia:

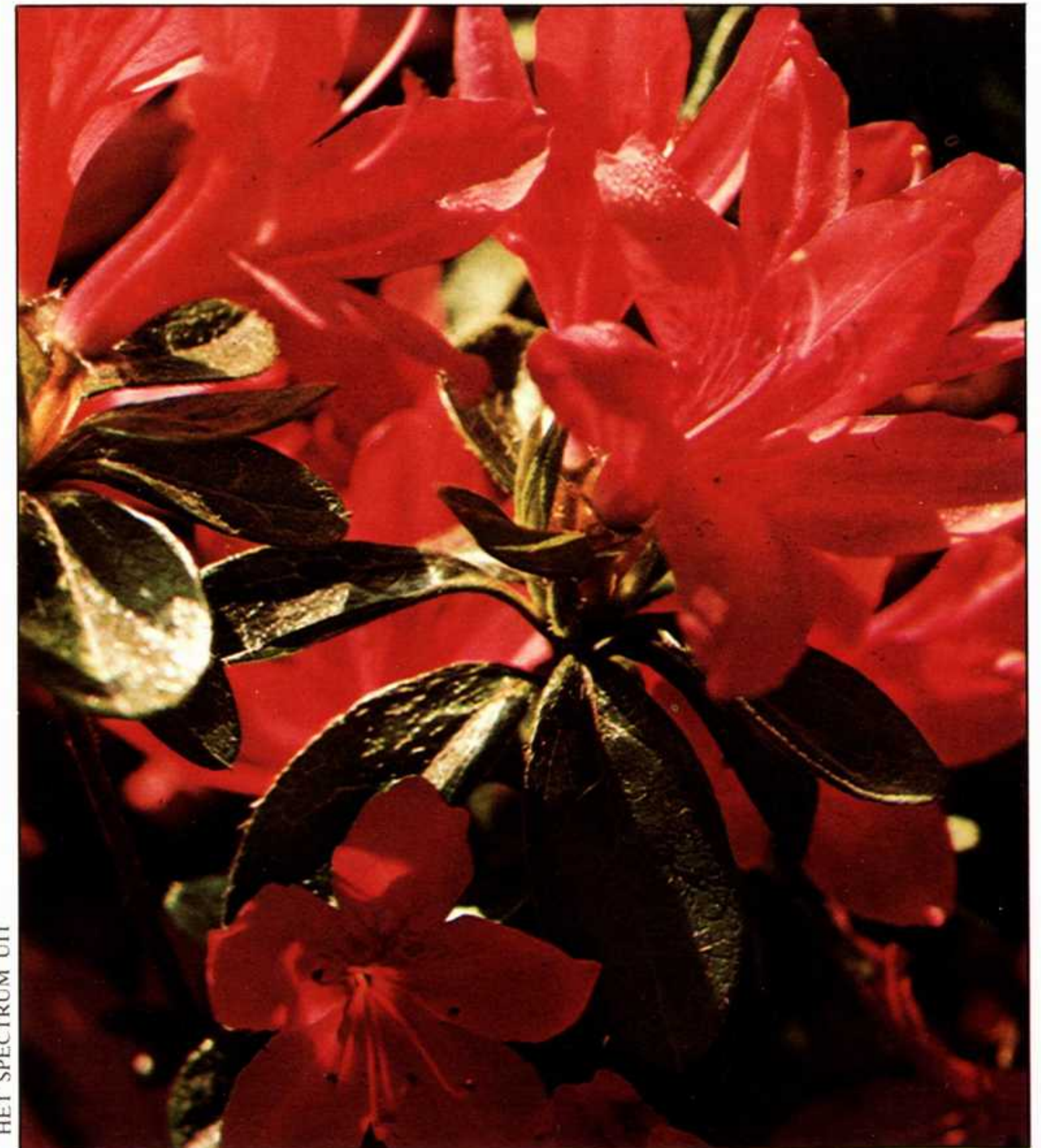
Ericáceas.

Especies comunes:

A. obtusum; A. procubens;

Nombre vulgar:

Azalea; azalea de Japón.



HET SPECTRUM UIT

111. Azalea

Origen:

Aunque botánicamente el género Azalea ya no existe y, hoy en día se incluye bajo el nombre de Rhododendron, aquí se ha decidido mantener este calificativo para los ejemplares tratados como plantas de interior, a fin de facilitar su localización al lector.

Descripción:

Las azaleas o rododendros de interior son pequeños arbustos siempre verdes, de hojas pequeñas y coriáceas que pueden presentar una ligera pilosidad. Las flores, normalmente acampanadas o en forma de embudo, se disponen en racimos al extremo de las ramas. Su color varía del blanco al rojo oscuro pasando por distintos tonos de amarillo, salmón, rosa o malva.

Cuidados básicos:

Se las debe regar abundantemente con agua exenta de cal mientras dura la floración y hasta finales de verano, después los riegos se moderarán para facilitar que madure la madera y la planta no se pudra. Hay que evitar las corrientes de aire y los cambios bruscos de temperatura.

Suelo y trasplante:

El sustrato de cultivo debe estar compuesto por un 50 % de tierra de brezo, un 25 % de turba, un 25 % de arena gruesa y un poco de carbón vegetal machacado. El trasplante se puede efectuar

cada 2 ó 3 años a un tiesto moderadamente mayor, pero teniendo cuidado de realizar esta operación tras la floración.

Abonado:

Realizando trasplantes periódicos no suele ser necesario el abonado; sin embargo, y dado que tras una floración abundante la planta puede quedar un poco débil, pueden suministrársele abonados foliares o ligeros riegos fertilizantes sin cal.

Situación:

Las azaleas deben mantenerse en una habitación con buena iluminación y fresca. En casas con calefacción fuerte habrá que disponer bajo la planta recipientes con agua o efectuar pulverizaciones frecuentes.

Plagas y enfermedades:

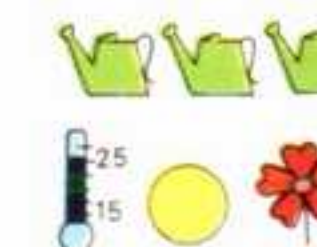
La araña roja y la polilla minadora son sus principales enemigos. La primera se detecta por la aparición de manchas amarillas en las hojas y pequeñas telarañas sobre los tallos. La segunda, por túneles y marcas blancas de trazado sinuoso. En ambos casos, pulverizar con Malathion.

Consejos útiles:

Para evitar que la planta pierda la flor al llevarla del invernadero a casa, hay que instalarla al menos durante 2 ó 3 días en una zona semisombreada y cuya temperatura no exceda de los 12° C.

112

Babiana



Nombre científico:

Babiana.

Familia:

Iridáceas.

Especies comunes:

B. rubra; B. stricta y multitud de híbridos.

Nombre vulgar:

Babiana.

Origen:

Género formado por unas 60 especies de bulbosas procedentes en su totalidad del Sur de Africa.

Descripción:

Presentan apretados ramilletes de hojas lanceoladas con nervaduras longitudinales y color verde



HET SPECTRUM UIT

112. Babiana

intenso. Las flores se presentan en racimos al final de un corto pedúnculo y están dotadas de 6 pétalos dispuestos en forma tubular, con colores vivos, generalmente violeta, rojo, amarillo o blanco-cremoso.

Cuidados básicos:

Se pueden cultivar en el exterior a pleno sol, siempre que la temperatura no descienda por debajo de los 10° C. Mientras las hojas están creciendo, los riegos deben ser moderados, pero se irán incrementando a medida que la temperatura aumente a lo largo de la estación cálida. Después de la floración se reduce el riego, pero manteniendo la humedad hasta que las hojas comiencen a amarillear; luego se deja secar la planta y se extraen los bulbos, que se deben guardar hasta la siguiente plantación, en un sitio oscuro y seco.

Suelo y trasplante:

Crecen en cualquier suelo de jardín siempre que sea rico, fresco y se mantenga bien drenado. La plantación se efectúa a finales del otoño, colocando los bulbos a unos 5-8 centímetros de profundidad y a una distancia entre ellos de unos 10 centímetros.

Abonado:

Cuando aparezcan las espigas debe aplicarse un fertilizante líquido del tipo del nitrato

amónico a intervalos semanales y hasta que se marchiten las flores.

Situación:

En el jardín si el clima es cálido, pero teniendo la precaución de situarlas en zonas muy protegidas de los vientos, pues los tallos son muy frágiles y se rompen con facilidad. También se pueden cultivar en la terraza empleando como recipientes tiestos o jardineras profundas. En todos los casos es interesante mezclar bulbos de diversas variedades, para crear conjuntos de gran colorido.

Plagas y enfermedades:

Los mohos y ácaros son frecuentes en estas plantas bulbosas. La mejor forma de evitarlos es realizar una escrupulosa selección a la hora de comprar los bulbos, rechazando todos aquellos que presenten algún golpe, reblandecimiento o signos de podredumbre. El mismo criterio se debe seguir al ir a guardar los obtenidos por el aficionado en su jardín.

Consejos útiles:

La multiplicación por semilla resulta complicada y es preferible dejarla para los viveristas. El método más sencillo para el aficionado consiste en replantar los hijuelos que crecen alrededor del bulbo principal, una vez que la planta se ha secado.

113

Babosas y caracoles

Entre los numerosos moluscos que atacan a los vegetales, las especies más extendidas son, sin lugar a dudas, los limacos o babosas y los caracoles. Tanto unos como otros, a pesar de que a veces no se les vea, causan graves destrozos al roer con su lengua estriada las partes verdes de la planta.

¿Cómo son estos animales?

Su aspecto general es bien conocido. Los limacos o babosas carecen de concha y sólo poseen bajo el llamado manto una plaquita calcárea. Pueden alcanzar varios centímetros de longitud y su color es distinto según las especies, aunque los más comunes son el gris y el marrón amarillento. Los caracoles se diferencian de las

babosas en que presentan una concha subcónica arrollada en espiral, en donde se refugian en caso de peligro o cuando las condiciones del medio son adversas. El colorido, al igual que entre los limacos, varía según las especies. Los más frecuentes en el jardín son: *Helix candidissima*, de concha completamente blanca; *H. nemoralis*, cuya concha se



113. Babosas y caracoles

adorna con bandas longitudinales, y *H. aspersa*, de color amarillo salpicado de manchas pardo-rojizas.

¿De qué forma se comportan?

Estos animales son de hábitos nocturnos, de aquí el que muchas veces podamos observar las hojas roídas pero no descubrir a ningún ejemplar en las inmediaciones de la planta. De día permanecen guarnecidos bajo piedras u ocultos entre la maleza, saliendo sólo cuando el sol está nublado o llueve. Son animales hermafroditas y en otoño depositan montoncitos de hasta un centenar de huevos blancos del tamaño de un cañamón. Hacia la primavera, avivan los jóvenes caracolillos y rápidamente se dispersan en todas direcciones royendo cuanto de verde encuentran a su paso.

¿A qué plantas atacan?

Ninguna planta que disponga de hojas tiernas se ve libre de su ataque, ni tan siquiera las venenosas, de aquí la conveniencia de dejar ayunar a estos animales varios días antes de guisarlos con el fin de que se libren de posibles malas hierbas. Aparte de las hojas y flores, las

babosas y caracoles pueden causar graves destrozos en las bulbosas como narcisos, tulipanes, lirios, etc.

¿Hay manera de evitarlos?

Se pueden tomar varias precauciones que evitan en gran medida la aparición de estos animales. La primera es eliminar rápidamente basuras y desperdicios, pues su olor atrae a los limacos. Otra medida eficaz es desecar en lo posible zonas encharcadas y eliminar las malas hierbas del jardín.

¿Se pueden eliminar?

La lucha química es un medio eficaz para combatir una invasión grave, pero sólo debe aplicarse con pleno conocimiento y siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante. El producto específico para combatir a caracoles y babosas es el metaldehído, que se aplica en forma de cebos unido a partes iguales con fluosilicato sódico y salvado de trigo (50 gramos de cada producto por cada kilogramo de salvado). En el comercio se ofrecen productos muy eficaces ya preparados que se distribuyen en montones por la noche y siempre que no llueva.

Nombre científico:

Ballota.

Familia:

Labiadas.

Especies comunes:

B. acetabulosa; *B. frutescens*;

B. pseudodictamnus.

Nombre vulgar:

Ballota; balota.

Origen:

Género que engloba 35 especies de perennes y subarborescentes procedentes de la región mediterránea europea, Oriente



Próximo y norte de Africa.

Descripción:

Plantas de atractivo follaje plateado que constituye su



114. Ballota

principal motivo ornamental. Las hojas, muy vellosas, se disponen en pares opuestos y presentan forma oval o redondeada. Tienen flores de forma tubular, de colores rosa o blanco salpicadas de rojo.

Cuidados básicos:

Al ser rústicas, crecen bien en situación soleada o ligeramente sombreada y en un ambiente de temperaturas medias o altas. Les convienen riegos moderados durante la época cálida y muy ligeros durante la fría o templada, para mantener la tierra fresca.

Suelo y trasplante:

Vegetan bien sobre suelos calcáreos, con la condición de que drenen perfectamente. Toleran asimismo los suelos neutros, pero para cultivarlas sobre suelos ácidos habrá que realizar una enmienda de cal si se desea que las plantas puedan desarrollarse. El momento idóneo para el trasplante, es el período comprendido entre el final de los fríos y el comienzo de la época estival.

Abonado:

El típico de los arbustos y plantas perennes, es decir, abonos orgánicos previos a la plantación

a base de estiércol vacuno o caballar y aportaciones minerales que pueden ir acompañadas de pequeñas cantidades de elementos correctores, como el boro, zinc, hierro, etc.

Situación:

A pesar de tratarse de plantas poco conocidas comercialmente, las ballotas son muy útiles en la realización de arriates mixtos y rocallas. Asimismo, y debido a sus pocas exigencias, su bajo porte y su bonito follaje, son muy apropiadas para cubrir jardineras de difícil acceso en balcones o terrazas. Para este último emplazamiento la especie que más conviene es *B. pseudodictamnus*.

Plagas y enfermedades:

No suelen presentar plagas ni enfermedades importantes.

Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse por esquejes en primavera o verano, y mediante semillas en primavera. A finales del invierno puede dárseles una ligera poda donde se eliminarán las ramas marchitas y aquellas que hayan crecido desmesuradamente o alteren el conjunto.

Nombre científico:

Barosma.

Familia:

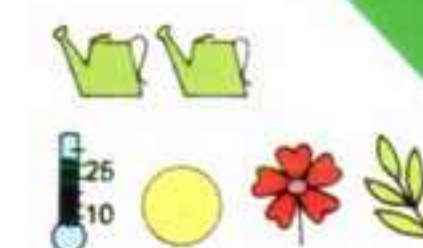
Rutáceas.

Especies comunes:

B. pulchella.

Nombre vulgar:

Barosma.

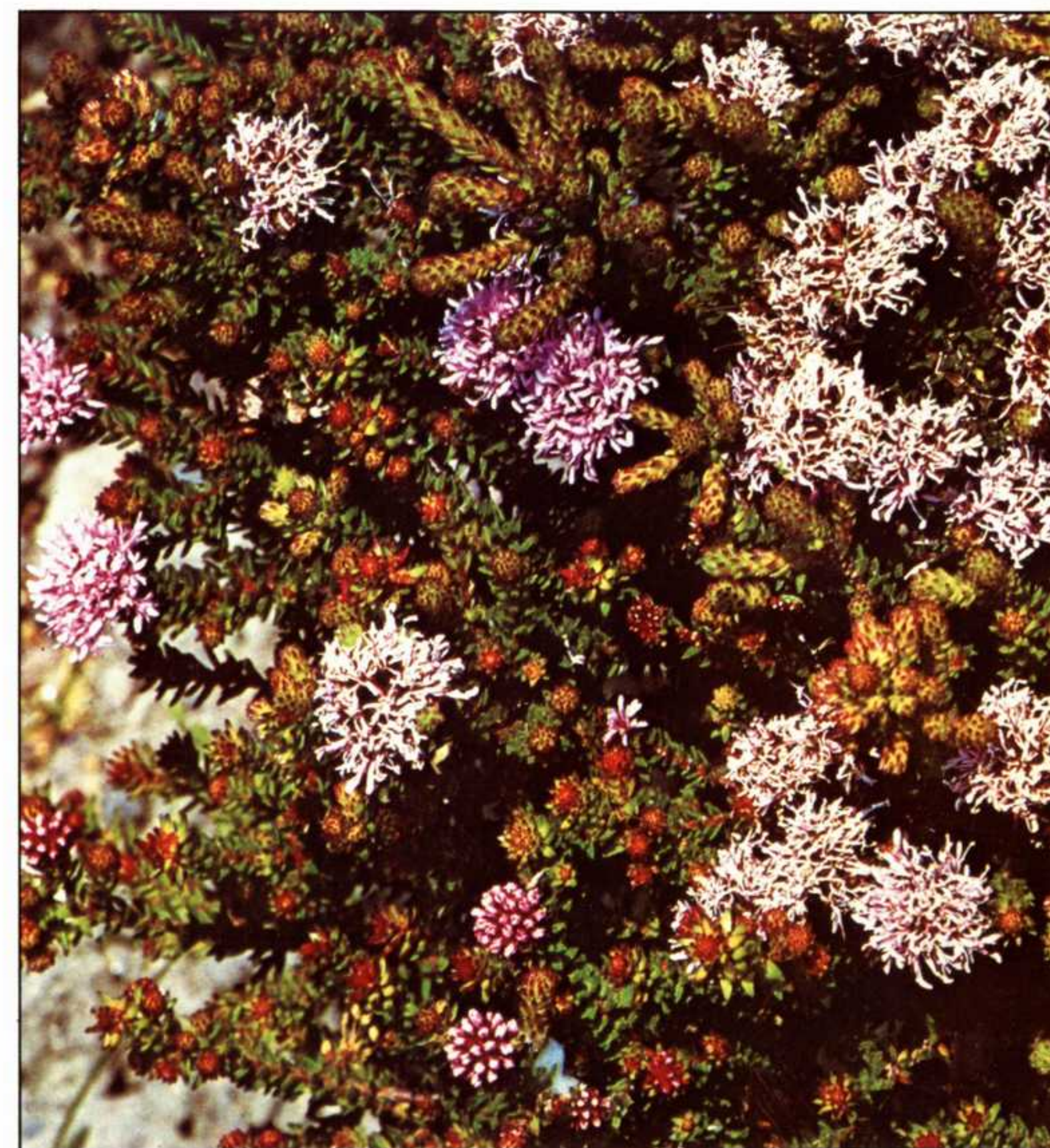


115
Barosma

Origen:

Género que incluye unas 20 especies de pequeños arbustos

perennifolios, procedentes de las zonas meridionales del continente africano.



115. Barosma

Descripción:

Graciosos arbustillos cuyas hojas pueden adquirir forma muy variada y que normalmente se disponen de modo alterno o apareadas. Las flores, que presentan 5 pétalos de colores blancos, rosas o rojos dispuestos en forma de pequeña estrella, aparecen al borde de las ramas a lo largo de todo el verano.

Cuidados básicos:

Son muy sensibles a las bajas temperaturas, por lo que si hay peligro de heladas es necesario protegerlas en el interior de la casa o en el invernadero. Sus necesidades lumínicas son altas y por tanto es conveniente situarlas en las zonas más soleadas del jardín o la terraza. Los riegos deben ser moderados, mientras las temperaturas se mantengan suaves, y algo más frecuentes cuando el calor sea intenso.

Suelo y trasplante:

Han de cultivarse en un suelo bien drenado turboso o arenoso y de preferencia neutro o ligeramente ácido. El momento más propicio para realizar el trasplante es la primavera.

Abonado:

Durante el otoño y de forma anual es aconsejable incorporar al terreno un abono orgánico

ligero y bien descompuesto. En esa misma época y también un poco antes de la floración conviene aplicar abonos minerales de tipo comercial.

Situación:

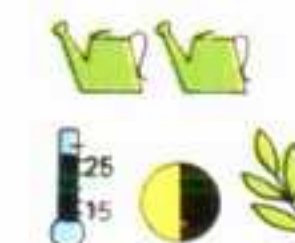
En macetones en una terraza soleada o directamente sobre el terreno si no hay peligro de heladas. En cualquier caso no conviene disponer más de uno o dos ejemplares, pues el aroma que despiden las hojas, aunque no resulta desagradable, es muy intenso y puede llegar a cargar el ambiente. La especie que más aplicación tiene en jardinería es *B. pulchella*, que alcanza hasta 1 metro de altura y presenta una graciosa y abundante floración de color rosa o púrpura.

Plagas y enfermedades:

Por regla general se mantienen libres de las plagas y enfermedades más comunes del jardín.

Consejos útiles:

La multiplicación puede efectuarse mediante esquejes o estacas hacia finales del verano o por semillas en primavera. En este último caso hay que procurarle al semillero un calor constante, pues de lo contrario las semillas o no germinan, o lo hacen de forma irregular.



Nombre científico:

Begonia rex.

Familia:

Begoniáceas.

Híbridos comunes:

Cruces de *B. rex* por *B. diadema*.

Nombre vulgar:

Begonia real; begonia de hoja.

Descripción:

Plantas rizomatosas, con grandes hojas de forma irregular cuya parte superior o haz aparece estampada de diversos colores y que por debajo muestra un tinte rojizo y multitud de pelillos. Las flores, de color rosa, al ser pequeñas, son poco vistosas.



116. Begonia rex

Cuidados básicos:

Estas begonias de follaje ornamental, necesitan una continua protección contra el sol directo y las bajas temperaturas, por tanto el interior de la casa es el lugar más adecuado para su cultivo. También son muy sensibles al agua calcárea, por lo que los riegos, que deben ser frecuentes, han de realizarse con agua desendurecida y a temperatura ambiente. Para evitar la aparición de manchas en las hojas no hay que rociarlas directamente.

Suelo y trasplante:

Necesitan una buena tierra húmica con pH ácido. Las mezclas de tierra de jardín con turba y tierra de brezo dan muy buenos resultados. Cuando el pan de tierra comienza a llenarse de raíces es el momento de realizar el trasplante a un tiesto de tamaño ligeramente superior.

Abonado:

Hay que abonar de forma semanal con concentrados de fertilizantes complejos que no sean calcáreos. No son convenientes ni los abrillantadores de hojas, ni los abonos foliares.

Situación:

Las ventanas orientadas al norte, donde no hay luz directa pero sí claridad y una temperatura moderada, son el enclave idóneo. Una especie cercana a la tratada, *B. masoniana* o Begonia Cruz de Hierro es también muy apropiada para el cultivo en interior por su atractivo follaje.

Plagas y enfermedades:

Son muy propensas a las enfermedades criptogámicas (*Botritis*, *Oidium*, etc.) que habrá que prevenir empleando un sustrato de calidad y proporcionando a la planta un buen drenaje. Una vez aparecidos se combaten con fungicidas sistémicos o azufres micronizados. También son frecuentes los trips y cochinillas que se eliminan con insecticidas.

Consejos útiles:

La Begonia rex es una planta ideal para realizar la multiplicación por esqueje de hoja (ver ficha correspondiente). También puede multiplicarse por división de rizoma que se realiza cortando un trozo de rizoma subterráneo con alguna hoja y yemas, mientras la planta se encuentra en reposo vegetativo.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Begonia semperflorens.

Familia:

Begoniáceas.

Especies comunes:

Multitud de híbridos: Flamingo, Organdy, Pandi, Carmen...

Nombre vulgar:

Begonia de flor; begonia siempreflorida.

Origen:

Esta especie es una herbácea anual procedente de Brasil.

Descripción:

Plantas de porte medio que no rebasan los 35 centímetros de

altura, con follaje y floración muy compactos. Las hojas pueden presentar tonalidades rojizas o verde brillante, mientras que las flores, muy numerosas, se presentan en grupos blancos, rosas o rojos.



117. Begonia semperflorens

Cuidados básicos:

Durante la época cálida necesitan una atmósfera húmeda, por lo que conviene regarlas en abundancia, pero no anegarlas. En la estación fría es necesario mantenerlas a una temperatura superior a los 10° C y regarlas sólo lo suficiente para que la tierra permanezca ligeramente humedecida. Soportan bien el sol directo.

Suelo y trasplante:

Al igual que todas las begonias, son plantas muy calcifugas, es decir, que no soportan un suelo de tipo calcáreo, por tanto habrá que utilizar una mezcla a base de buena tierra de jardín y turba o tierra de brezo. El trasplante al sitio definitivo se realiza en cuanto haya pasado el peligro de las heladas.

Abonado:

Es conveniente abonarla cada quince días, desde mediados de la época templado-cálida hasta finales de la cálida, con un abono rico en nitrógeno.

Situación:

Por su abundante y bonita floración, son excelentes plantas para la realización de arriates

floridos y parterres a la intemperie. En la actualidad los viveristas están obteniendo un surtido cada vez mayor de variedades que pueden cultivarse en el interior, con la ventaja de que soportan bien el sol.

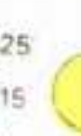
Plagas y enfermedades:

Las enfermedades más típicas de las begonias de flor son el mildiu y la podredumbre del tallo. La primera, se manifiesta en forma de manchas harinosas sobre las hojas que posteriormente, se vuelven parduzcas. La podredumbre del tallo trae como consecuencia el que éstos se vuelvan mustios y acaben doblándose o rompiéndose. Lo mejor para evitarlo es emplear sustratos de calidad y eliminar las plantas atacadas lo antes posible, para impedir la propagación de la enfermedad.

Consejos útiles:

Para que se mantengan más lozanas es interesante el desmochar las puntas de crecimiento a finales de la época fría. Los ejemplares que se utilizan al exterior para parterres se tratan como plantas anuales, por lo que no pueden ser conservadas de un año para otro.

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Begonia tuberosa.

Familia:

Begoniáceas.

Especies comunes:

Numerosas variedades como Botón de Rosa, Picta o Bertini.

Nombre vulgar:

Begonia tuberosa; begonia de flor.

Begonia tuberosa

118



118. Begonia tuberosa

Origen:

Este grupo está formado por multitud de híbridos obtenidos por los cultivadores europeos a partir de especies como: *B. boliviensis*, *B. pearci* o *B. veitchii*.

Descripción:

Plantas de lustrosas y grandes hojas verdes, tallos carnosos, ligeramente pelosos, y gruesa raíz tuberosa. La floración, que aparece con el comienzo de la estación templada y dura hasta finales del otoño, está formada por vistosas flores amarillas, blancas, rojas, naranjas o rosas.

Cuidados básicos:

Pueden situarse al sol o semisombra en zonas con temperaturas moderadas. Los riegos deben ser abundantes mientras dure la floración y se irán reduciendo paulatinamente una vez las flores se marchiten. Cuando las plantas se hayan secado del todo, se sacan los tubérculos para guardarlos en turba seca hasta comienzos de la época templado-cálida, momento en que, una vez limpios, se vuelven a plantar, recomenzando los riegos normalmente.

Suelo y trasplante:

Crecen sobre cualquier compost comercial que no sea calizo. Están particularmente indicados los que tienen en su composición un alto contenido en turba. A principios del verano, y una vez que las plantas hayan alcanzado los 10-12 centímetros de altura,

se pueden trasplantar al lugar definitivo.

Abonado:

Cada 15 días mientras dure la floración, pero procurando que no caiga sobre las hojas ni las flores. Van bien los abonos líquidos con bajo índice de cal.

Situación:

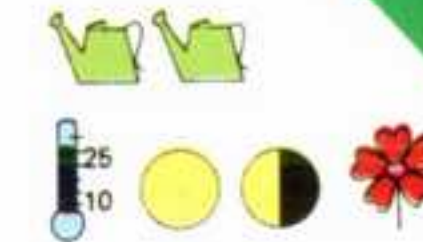
La gran cantidad de variedades existente, facilita el elegir una para cada caso. En macizos se pueden emplear las especies de flor pequeña, como las de tipo «Bertini»; para macetas, van mejor las variedades de flor doble tipo «Multiflora Maxima», y en jardineras de terraza, las formas colgantes como «Sarmentosa».

Plagas y enfermedades:

Las begonias son atacadas frecuentemente por el oidio, caracterizado por la aparición sobre las hojas de una capa blancuzca de aspecto filamentoso. En cuanto se detecten las primeras manchas hay que aplicar un fungicida energético como Karathane o Morestán. También se pueden ver atacadas por pulgones, thrips y diversos tipos de ácaros que se eliminan con insecticidas específicos.

Consejos útiles:

Es fácil multiplicarlas a partir de esquejes de tubérculos, cortando éstos en dos o más pedazos y procurando que en cada uno vaya al menos un retoño o brote.



Nombre científico:

Beloperone.

Familia:

Acantáceas.

Especies comunes:

B. guttata.

Nombre vulgar:

Beloperone; lúpulo de interior; chuparrosa; cómeme.



HET SPECTRUM UIT

119. Beloperone

Origen:

Género procedente de México y compuesto por muchas especies, de las que sólo una puede ser cultivada en interior.

Descripción:

Arbustos perennes que deben su carácter ornamental tanto a las flores como a las hojas que las recubren. Las primeras son pequeñas, de color blanco y aparecen reunidas en inflorescencias, protegidas por brácteas de color pardo-rojizo, violeta o amarillo. En algunas regiones la floración puede repetirse durante todo el año, aunque lo común es que se produzca sólo en verano.

Cuidados básicos:

Son plantas que necesitan luz abundante, admitiendo los lugares semisombreados o a pleno sol. Durante el verano podrán colocarse en el exterior, procurando que la temperatura no sobrepase los 24° C. Sin embargo, a principios de otoño, deben introducirse de nuevo en el interior, pues son muy sensibles al frío. Necesitan riegos muy abundantes durante el verano, aunque evitando siempre el encharcamiento. En el invierno bastará con regar cada 15 días, sin dejar secar nunca el cepellón.

Suelo y trasplante:

Lo más adecuado para ellas es una tierra rica en materia orgánica, con turba de buena calidad y algo de arena o perlita

para facilitar el drenaje. El trasplante conviene realizarlo cada primavera en los ejemplares adultos, aunque su finalidad es más la renovación de la tierra que el cambio de maceta.

Abonado:

Durante el verano, hay que aplicar cada 20 días un abono líquido con el agua de riego. En el invierno, éste se debe suprimir.

Situación:

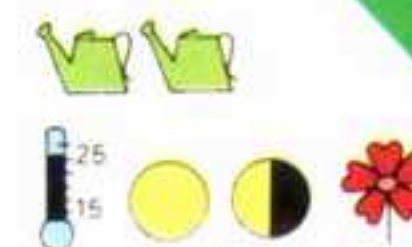
Son plantas muy empleadas como trepadoras detrás de las ventanas, para los balcones o para parterres de jardín orientados al sur. También pueden colocarse en recipientes mixtos con otras plantas.

Plagas y enfermedades:

En algunas ocasiones estas plantas pueden ser atacadas por la araña roja, el chinche verde y los pulgones, que se combaten con los métodos específicos para cada una de estas plagas. En las hojas también pueden aparecer manchas amarillas o marrones debidas a unas condiciones de cultivo inadecuadas.

Consejos útiles:

La multiplicación se puede realizar de forma muy sencilla a partir de esquejes de tallo, plantados en bandejas con calefacción. La época más adecuada es la primavera. No conviene utilizar abrillantadores para las hojas, pues éstas son muy delicadas.



Nombre científico:

Bellis.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

B. perennis; B. sylvestris.

Nombre vulgar:

Margarita enana; bellorita; dormilona; mancerina.



120

Bellis

120. Bellis

Origen:

Género que incluye unas 15 especies de plantas vivaces cultivadas como anuales o bianuales, originarias de Europa y norte de Africa.

Descripción:

Son plantas muy decorativas por su abundante floración y que pueden alcanzar hasta 45 centímetros de altura. Presentan hojas redondeadas de unos 3 a 8 centímetros de ancho, de color verde intenso. Las flores son de tipo compuesto y pueden ser simples o dobles, con colores rojos, blancos o amarillos en diversos matices.

Cuidados básicos:

Conviene situarlas en terrenos soleados o semisombreados, con temperaturas suaves. Necesitan riegos abundantes, cuando el tiempo sea seco, y algo más ligeros, si las temperaturas son moderadas.

Suelo y trasplante:

Crecen bien sobre una buena tierra de jardín a la que hay que añadir algo de arena para mejorar el drenaje. La vigilancia de este último punto será esencial si las plantas se cultivan en macetas, pues la humedad estancada las pudre y facilita la aparición de enfermedades.

Abonado:

Antes de la plantación se debe cavar un poco la tierra,

mezclando a la vez algo de abono orgánico. Cuando las plantas se hayan establecido se les puede suministrar pequeñas dosis de abono mineral líquido con el agua de riego, pero en cantidades muy dosificadas, pues un exceso de éste perjudicaría la floración.

Situación:

Por su fácil cultivo, son plantas muy útiles en parterres, isletas o rocallas. También son muy adecuadas para tapizar el espacio dejado en los parterres entre las especies bulbosas, como tulipanes o narcisos.

Plagas y enfermedades:

Las más comunes son las producidas por hongos, como la botritis, que origina la desecación de los tallos y hojas; si el ambiente es húmedo cubre las plantitas de un característico moho gris. Para evitarlo, es conveniente no mojar los ejemplares durante el riego y no plantarlos muy cerca unos de otros. Si la enfermedad se manifiesta, hay que arrancar y quemar las plantas enfermas y tratar el resto con pulverizaciones de Euparén a dosis de 1 gramo por litro.

Consejos útiles:

Son unas de las plantas de más fácil multiplicación a partir de semillas, que se pueden disponer incluso directamente en el lugar definitivo, cuando ha pasado el peligro de las heladas.



Nombre científico:

Berberis.

Familia:

Berberidáceas.

Especies comunes:

B. vulgaris; B. acuminata; B. buxifolia; B. thumbergii.

Nombre vulgar:

Berberis; agracejo; arlo.



HET SPECTRUM UT

121. Berberis

Origen:

Género formado por más de 450 especies y multitud de híbridos procedentes de África, Europa, Asia y norte y sur de América.

Descripción:

Todas las especies son arbustos más o menos frondosos, de hoja caduca o perenne, con tallos espinosos y hojas simples de forma lobulada o lanceolada. Las flores se presentan en umbelas, panículos o racimos de color rojo, naranja o amarillo.

Cuidados básicos:

Los riegos deben ser moderados, salvo en las regiones de fuerte insolación, en las que conviene aplicarlos más frecuentemente, sobre todo en verano. Aceptan sin dificultad el cultivo a pleno sol, pero en semisombra desarrollan un follaje mucho más lustroso y abundante. Todas las especies admiten podas ligeras, aunque no se debe abusar de las mismas.

Suelo y trasplante:

Son muy adaptables a cualquier tipo de suelo, pero vegetan mejor en aquellos ricos en materia orgánica. El momento más adecuado para realizar la plantación es el que va desde otoño a primavera.

Abonado:

A finales del otoño es conveniente efectuar una cava

profunda alrededor de cada ejemplar, incorporando a la vez materia orgánica bien descompuesta. La primavera será el momento idóneo para realizar abonados minerales, sobre todo a base de sales nitrogenadas, que dan mayor brillantez a las hojas y frutos.

Situación:

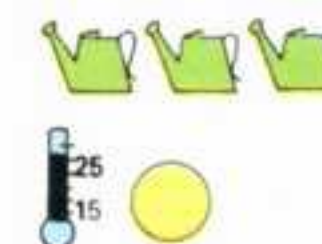
Se emplean mucho en la realización de macizos, borduras y rocallas. Debido a que son muy espinosas, también son útiles para formar cercas naturales, pero habrá que evitar su plantación si en la casa hay niños pequeños, pues lo agudo de las espinas puede resultar peligroso para estos.

Plagas y enfermedades:

Entre las producidas por hongos, la más común es la roya, caracterizada por la aparición sobre las hojas de numerosas pústulas de color anaranjado vivo. En realidad, esta enfermedad no es muy grave para los agracejos, pero sí para las gramíneas, a las que puede contagiar fácilmente. Se combate con fumigaciones de Zineb o plantando una especie resistente, como *B. japonica*.

Consejos útiles:

Se multiplican fácilmente por estacas a finales del verano o mediante semillas, cuando hayan madurado o en primavera.



Berenjena

122

Nombre científico:

Solanum.

Familia:

Solanáceas.

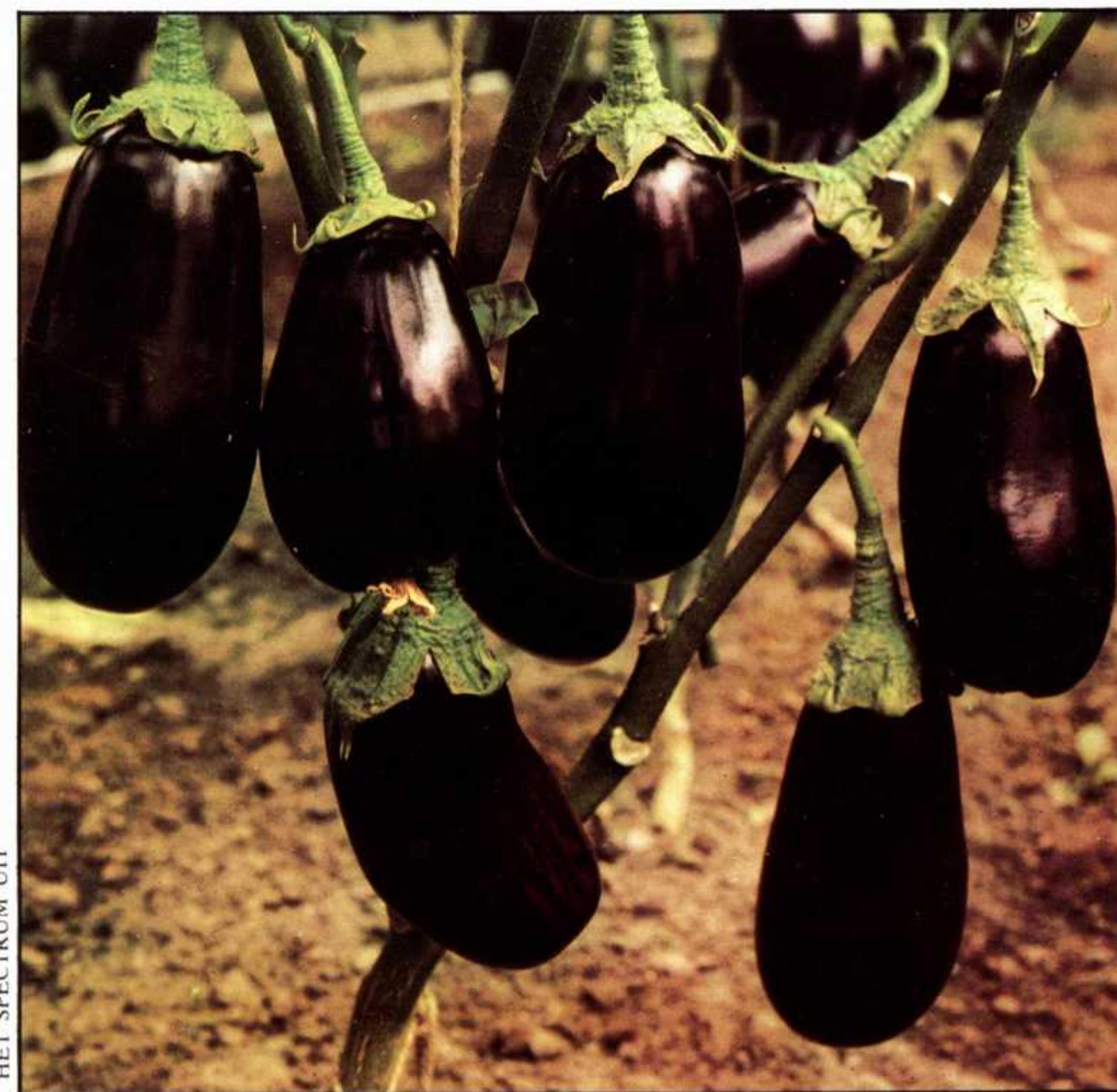
Especies comunes:

S. melongena.

Variedades:

Las variedades más empleadas son «Larga Negra», «Redonda

Negra Lisa» y «Listada de Gandía». Los nombres aluden a la forma y tonalidad de los frutos.



HET SPECTRUM UIT

122. Berenjena

Origen:

Las berenjenas son hortalizas de fruto, procedentes de las regiones tropicales del sur de Asia. Su introducción en Europa data del siglo XIII, aunque tuvieron tan poca aceptación que durante muchos años sólo se cultivaron con fines ornamentales.

Descripción:

Se trata de plantas anuales pertenecientes a la misma familia que los pimientos, patatas y tomates. La parte comestible la constituyen los frutos, cuya forma es más o menos alargada, según las variedades, y el color blanco-marfil o violeta casi negro. Parte del fruto está recubierto por un cáliz espinoso.

Plantación:

El ciclo de cultivo de las berenjenas suele desarrollarse durante la época más cálida del año, por lo que la siembra se realiza a finales de la primavera. Al cabo de 2 semanas se habrá producido la germinación y las plantas se podrán trasplantar al terreno definitivo, cuando hayan adquirido unos 7 u 8 centímetros de altura. Cuando se desee adelantar la producción, hay que efectuar la siembra a finales del invierno y aplicando un poco de calor de fondo a los semilleros.

Cuidados básicos:

El cultivo es muy sencillo, pues únicamente precisan un terreno suelto, profundo y con abundante materia orgánica bien descompuesta (estiércol). Los

riegos deben ser muy frecuentes y las temperaturas altas.

Abonado:

Durante el período de crecimiento hay que incorporar al terreno un abono mineral, compuesto por una mezcla de nitrógeno y potasio. También es conveniente utilizar un abono foliar aplicado a intervalos.

Otras labores:

Para favorecer el desarrollo de las plantas, cuando éstas hayan adquirido unos 15 centímetros de altura, hay que despuntar la yema principal y tras la aparición del cuarto fruto se deben eliminar las flores y podar los brotes laterales.

Recolección:

Se efectúa durante el verano y cuando los frutos se encuentren en su punto adecuado de madurez.

Plagas y enfermedades:

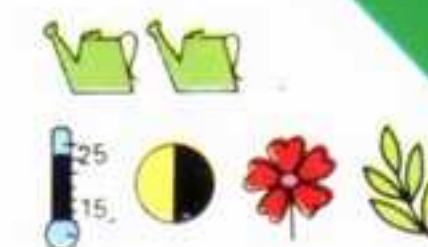
Los peores enemigos de estas plantas hortícolas son las bajas temperaturas y la enfermedad producida por los hongos del género *Peronospora*. También pueden verse atacadas, aunque con menor frecuencia, por arañas rojas, áfidos y mosca blanca.

Consejos útiles:

En el terreno definitivo las plantas deben estar separadas entre sí por unos 50 centímetros, ya que su desarrollo es muy vigoroso y necesitan bastante espacio.

123

Bergenia



Nombre científico:

Bergenia.

Familia:

Saxifragáceas.

Especies comunes:

B. cordifolia; *B. delavayi*;
B. crassifolia; *B. purpurascens*.

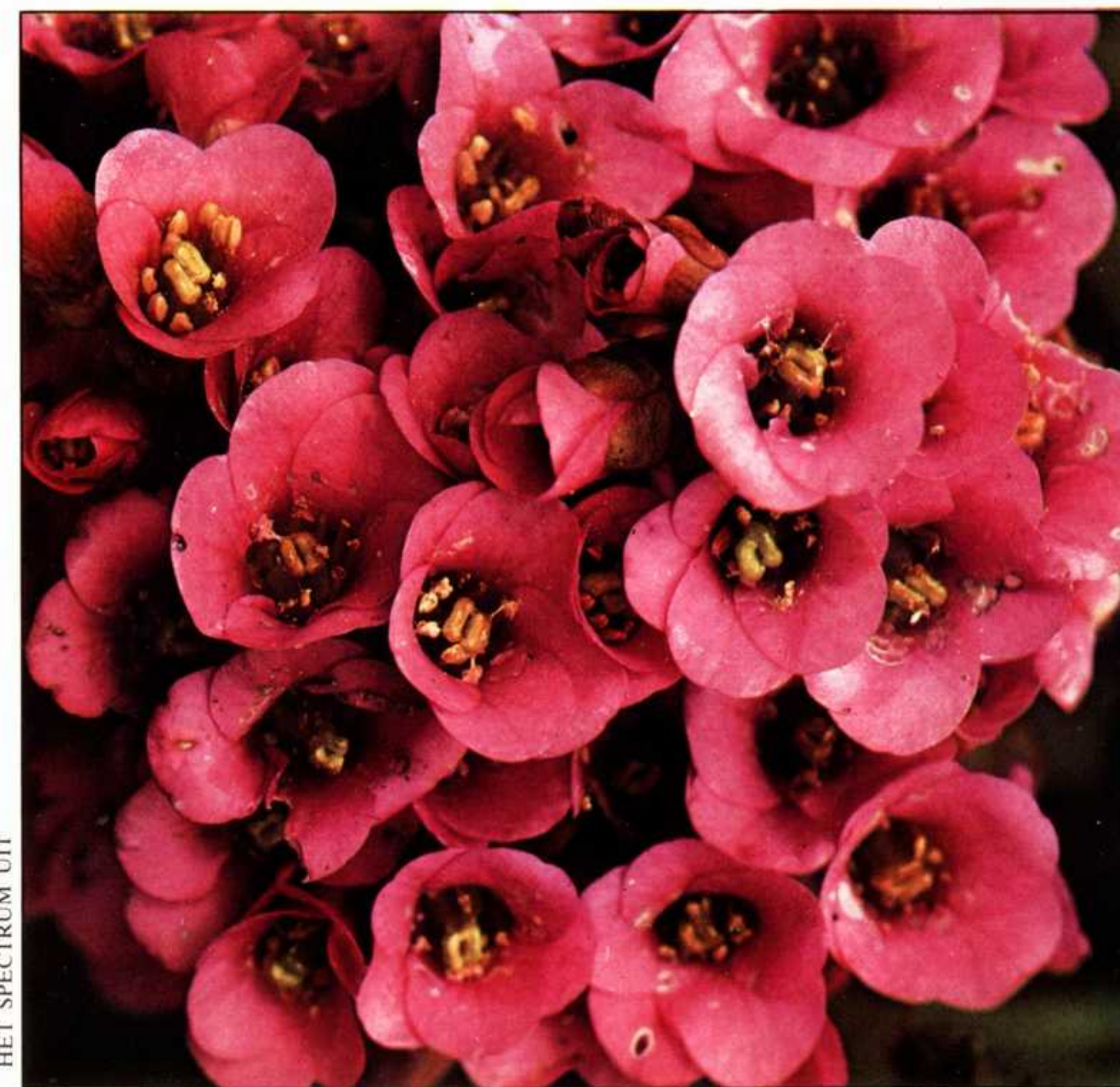
Nombre vulgar:

Bergenia.

Origen:

Género que incluye 6 especies de

plantas vivaces, procedentes del centro y este de Asia.



HET SPECTRUM UIT

123. *Bergenia*

Descripción:

Tienen atractivas hojas ovaladas, teñidas de un color verde brillante que puede cambiar con las estaciones; mientras en la época cálida se mantienen verdes, con los primeros fríos adquieren, sobre todo en los bordes, un tinte rojizo muy decorativo. Las flores aparecen agrupadas al extremo de un pedúnculo y pueden ser rojas, rosas, blancas o amarillas dependiendo de la especie.

Cuidados básicos:

Necesitan una exposición sombreada o ligeramente soleada y que las mantenga protegidas de fuertes vientos. Les convienen riegos espaciados durante la estación fría y más frecuentes mientras dure el calor.

Suelo y trasplante:

Crecen bien en un suelo rico en humus, que no retenga la humedad en exceso. Cualquier buena tierra de jardín con un poco de arena, da también buenos resultados. El momento más adecuado para la plantación es la época fría.

Abonado:

Antes de plantar, hay que mezclar con la superficie del suelo algo de abono orgánico. Después, cuando las plantas estén en pleno desarrollo,

conviene administrarles pequeñas dosis de abono mineral líquido con el agua de riego.

Situación:

Su emplazamiento idóneo es un rincón protegido del jardín, bajo la sombra ligera de un árbol pequeño y con unas rocas redondeadas como telón de fondo. En las terrazas orientadas al norte se pueden cultivar en jardineras, siempre que se tenga la precaución de añadir al fondo una gruesa capa de arena para que drenen bien.

Plagas y enfermedades:

Las bergenias son plantas muy resistentes a las plagas y enfermedades más frecuentes en los jardines. Su preferencia por la umbría favorece el ataque de babosas que se detectan por la presencia de bordes roídos en forma de media luna o peladuras ovaladas o circulares sobre las hojas. Se eliminan con helicidas comerciales.

Consejos útiles:

Con frecuencia las hojas inferiores se marchitan, pero a la hora de eliminarlas es preferible realizar la operación mediante un corte seco de tijeras o cuchillo, pues si se intenta arrancarlas con la mano, al ser muy duras, casi seguro que se dañará la planta entera.

Nombre científico:

Nasturtium.

Familia:

Crucíferas.

Especies comunes:

N. officinale.



124

Berros

Variedades:

Aunque del berro de agua no se cultiva más especie que la citada anteriormente, hay que señalar que existe otra planta de sabor

muy similar y cultivo más sencillo, conocida con el nombre de berro americano y perteneciente a la especie *Barbarea praecox*.



124. Berros

Origen:

Los berros son plantas de origen europeo y ya muy apreciadas para la alimentación desde la época de los romanos.

Descripción:

Estas herbáceas, perennes y rastreras, suelen crecer de forma natural en manantiales, fuentes, ríos y zonas encharcadas. El tallo es carnoso y anguloso, no sobrepasando casi nunca los 30 centímetros de altura. Las hojas son redondeadas en su extremo y de color verde oscuro. Las flores pequeñas y de color blanco.

Plantación:

Aunque se trata de plantas acuáticas, se pueden cultivar en un huerto sin necesidad de agua corriente. Para ello es necesario construir una zanja de 60 centímetros de anchura y 30 centímetros de profundidad, que se rellenará con estiércol bien descompuesto cubierto de tierra. Una vez preparado el suelo, se plantan las semillas o algunos manojos de berros que ya tengan una pequeña raíz, poniendo las plantitas a una distancia de 10 centímetros. La época más adecuada va desde principios de mayo hasta finales de julio, aunque en algunas zonas se puede adelantar la plantación al mes de marzo.

Cuidados básicos:

El único cuidado especial que hay que tener con estas plantas, es que los riegos sean muy frecuentes y abundantes.

Abonado:

Debido a su rápido crecimiento no necesitan ningún tipo de abonado, bastándoles con el estiércol incorporado durante la plantación.

Otras labores:

Es conveniente ir despuntando los nuevos brotes a medida que las plantas crecen, para así conseguir una vegetación más frondosa.

Recolección:

La recolección se efectúa cuando las plantas comienzan a florecer.

Plagas y enfermedades:

En algunas ocasiones las hojas de los berros pueden verse atacadas por miriápodos o babosas, que constituyen sus principales plagas. Pero la principal importancia del berro, desde el punto de vista sanitario, es que puede ser el transmisor de un peligroso parásito humano, la *Fasciola hepática*. Aunque, en general, la transmisión se produce a partir de berros silvestres, es conveniente lavar todos muy bien antes de ingerirlos, añadiendo al agua unas gotas de lejía y dejándolos en remojo durante 1 ó 2 horas.

Consejos útiles:

Resultan efectivos contra el escorbuto, debido a su gran cantidad de vitaminas C y E. También se pueden emplear para combatir dermatitis, alopecias, reumas, catarros pulmonares y bronquitis.



Nombre científico:

Betula.

Familia:

Betuláceas.

Especies comunes:

B. alba (B. pendula); B. nigra;
B. albo-sinensis var.
septentrionalis;
B. japonica.

Nombre vulgar:

Abedul.

125
Betula



HET SPECTRUM UIT

125. Betula

Origen:

Género que comprende unas 60 especies de árboles y arbustos procedentes de Europa septentrional, Asia y América del Norte.

Descripción:

Árboles de follaje poco espeso y ramas delgadas y flexibles, que les confieren un aspecto muy elegante. Las hojas son simples, alternas y caducas. Las flores se reúnen en amentos masculinos o femeninos, que aparecen durante el invierno y se caen al comenzar a brotar las hojas. En general no suelen medir más de 20 metros.

Cuidados básicos:

Las especies de este género se desarrollan bien en zonas altas, frías y húmedas, ya que son éstas las características que reúnen sus regiones habituales de aparición en la naturaleza. Conviene que dispongan de abundante luz. Los riegos se deben efectuar regularmente, teniendo en cuenta que las raíces soportan cortos períodos de inundación en invierno.

Suelo y trasplante:

Aunque constituyen una de las especies menos exigentes en cuanto a suelos, siempre se desarrollan mejor en los frescos y ácidos. La plantación se lleva a cabo desde el otoño hasta finales del invierno, debiendo tener los ejemplares entre dos y tres años.

Abonado:

Bastará con los abonados orgánicos y minerales que se efectúan regularmente en el jardín.

Situación:

Se suelen utilizar como especies aisladas en el jardín. Su aclimatación resulta óptima en las regiones frías de la zona templada y en altitudes cercanas a los 1.500 metros. Son árboles muy sensibles a la contaminación.

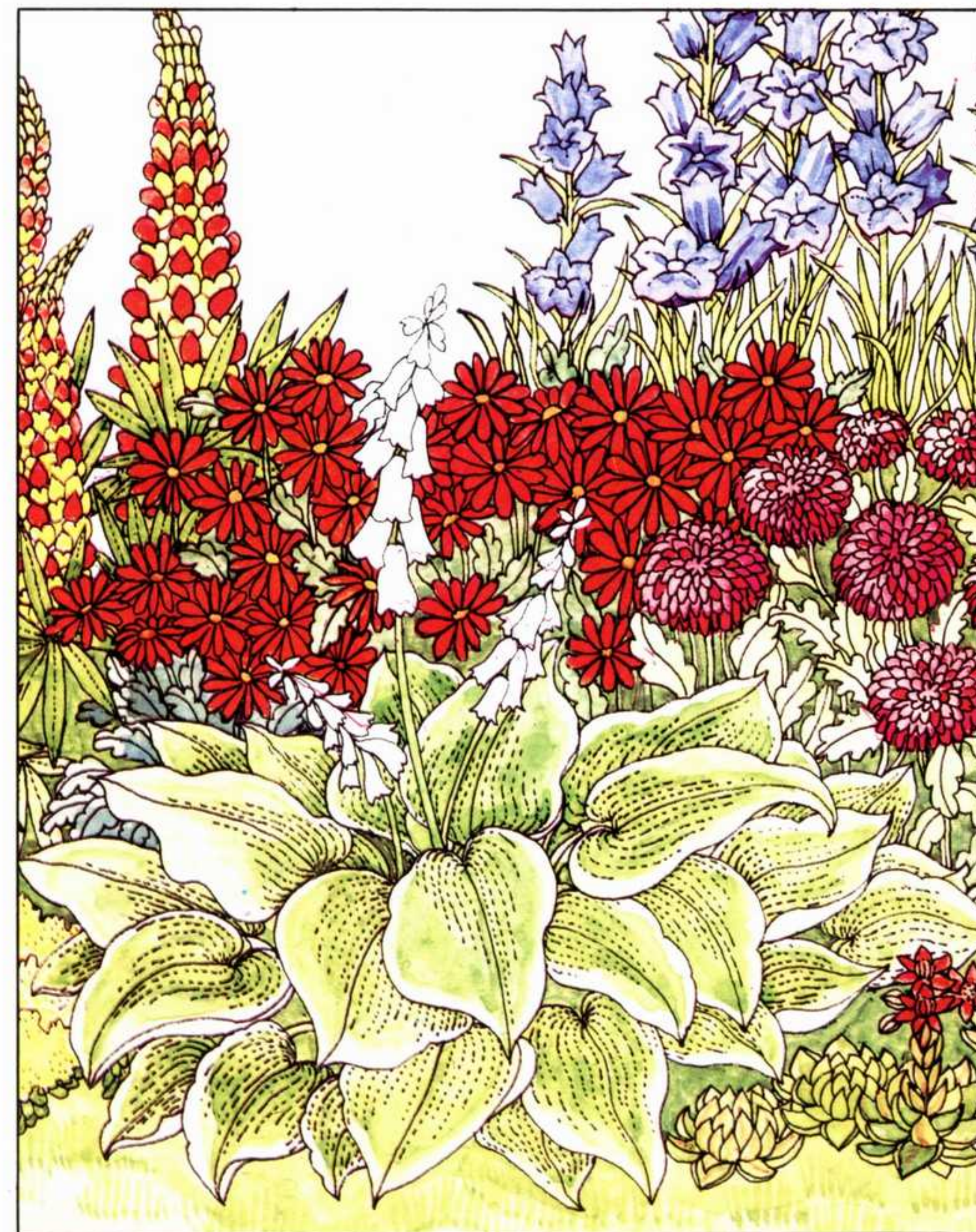
Plagas y enfermedades:

Las plagas más comunes suelen estar causadas por áfidos y por insectos arrolladores de las hojas. También pueden ser atacados por las larvas de algunos insectos que provocan la prematura caída de las hojas. Algunos hongos del grupo de los Poliporáceos pueden causar la muerte del árbol. Es necesario vigilar estrechamente las condiciones del suelo, ya que si son inadecuadas, aparecerán manchas marrones o amarillentas sobre el follaje.

Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por semilla plantada en un semillero con arena, situado al aire libre; pero debido a la complejidad del proceso, es preferible dejar esta labor a los viveristas. Otra forma de multiplicación son los injertos a la inglesa y de púa (ver ficha «INJERTOS, TIPOS DE»).

Tras los meses de calor, cuando las anuales de flor han desaparecido, las plantas bianuales cobran una importancia vital para rellenar el hueco dejado por aquellas. Una buena tierra de jardín y un poco de sol, son suficientes para cultivar a estas agradecidas plantas.



126. Bianuales, plantas

¿Qué es una anual?

Aunque el término parezca indicar que son plantas que viven dos años, en realidad no es así. En jardinería, se denominan bianuales a las plantas que nacen en una de las épocas templadas del año y florecen en la templado-cálida del año siguiente. Esto nos indica que cumplen su período vegetativo en dos años distintos, pero en realidad viven menos de 18 meses. Debido a las diferencias de clima entre los países de origen y las zonas de cultivo, hay algunas plantas vivaces como *Dianthus* o *Althaea* que en climas fríos se cultivan como bianuales. Lo mismo sucede con ciertas anuales como la *Godetia*.

¿Cuál es su principal característica?

Por regla general, todas las bianuales presentan las hojas en dos disposiciones diferentes. En primer lugar, aparece una roseta basal de hojas muy tupidas y, con posterioridad, aparece un tallo floral dotado de hojas ligeramente distintas. Cuando las flores hacen su aparición, las hojas basales suelen secarse, pues la planta consume gran cantidad de nutrientes en la formación del tallo, flores y frutos y sus hojas ya no le son útiles.

¿Para qué se emplean?

Tras los meses de calor, las anuales de flor pierden su fuerza y acaban muriendo. Entonces, los parterres y macizos mixtos se quedan empobrecidos, pues

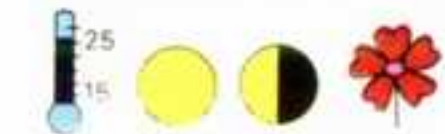
todavía no es época para la floración de especies bulbosas de estación fría y la siguiente primavera aún está lejos. Este es el momento de las bianuales, pues su dilatado ciclo vital permite diseñar macizos y parterres con mucha antelación.

¿Qué cuidados necesitan?

Su cultivo no entraña excesivas dificultades. Se siembran durante la primavera y el verano, y se trasplantan a finales del otoño y hacia el final del invierno respectivamente. Antes de la plantación, conviene dar una labor profunda a la tierra, mezclando a la vez una pequeña cantidad de abono orgánico. Cuando las plantas estén ya asentadas, se pueden aportar pequeñas cantidades de abono con el agua de riego, pero evitando los excesos, pues la floración podría salir perjudicada: los abonos favorecen la aparición de hojas y tallos en detrimento de las flores. Con respecto al suelo no son muy exigentes y viven bien en cualquier buena tierra de jardín. Sólo unas pocas especies, como *Digitalis* y *Calceolaria*, no soportan la cal y hay que proporcionarles un sustrato ácido.

¿Cómo se multiplican?

El método más sencillo es mediante semillas, aunque hay algunas especies como *Anchusa*, *Bergenia*, *Cheiranthus*, *Dianthus* o *Pyrethrum*, que pueden multiplicarse por división de mata o esquejes.



Nombre científico:

Billbergia.

Familia:

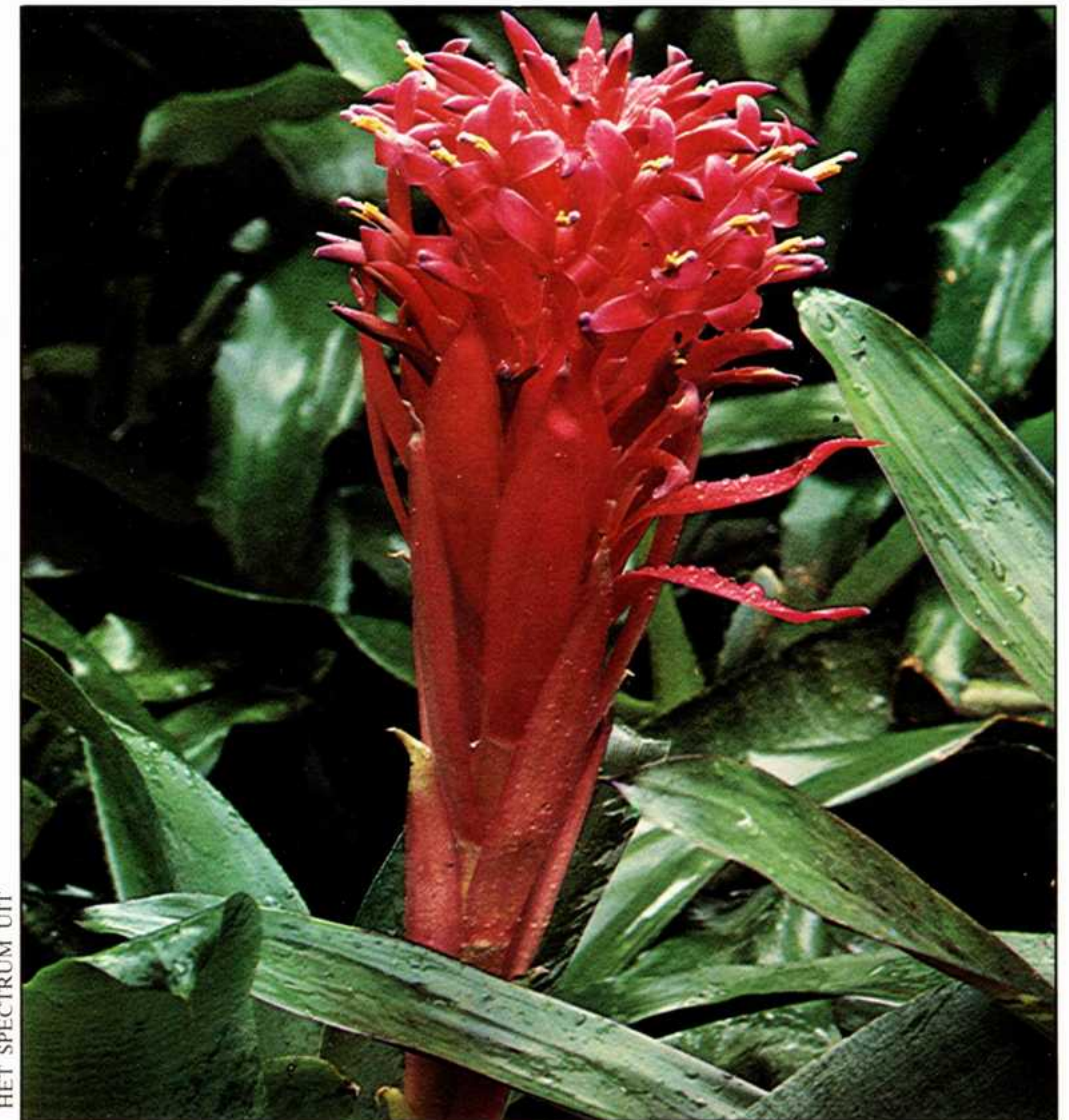
Bromeliáceas.

Especies comunes:

B. nutans y numerosos híbridos. Algunas especies se han pasado al género *Aechmea*.

Nombre vulgar:

Bilbergia; avena de salón; lágrimas de reina.



HET SPECTRUM UIT

127. Billbergia

Origen:

Género originario de las regiones comprendidas entre México y el sur de Brasil, compuesto por más de 60 especies, de las cuales sólo la nombrada anteriormente se puede cultivar en interiores.

Descripción:

Las bilbergias son plantas de alturas comprendidas entre los 40 y 60 centímetros, con hojas estrechas de tipo graminoide, acanaladas y de colores que varían entre el verde claro y el oscuro. Algunas variedades poseen hojas más anchas y con bellos matices grisáceos. Las flores son colgantes y están protegidas por brácteas coloreadas en rojo o rosa; según la forma de cultivo, pueden aparecer desde finales del verano hasta finales de invierno.

Cuidados básicos:

Necesitan un emplazamiento con bastante claridad, pero procurando que el sol no llegue directamente a las hojas. La temperatura óptima de crecimiento varía entre los 16° C y 18° C, adaptándose perfectamente a los interiores de viviendas con calefacción. El riego debe ser muy abundante, mientras dure el período de crecimiento estival, durante el cual también es conveniente realizar frecuentes pulverizaciones. En el invierno hay que reducir la cantidad de agua.

Suelo y trasplante:

A diferencia del resto de los representantes de la misma familia, *A. nutans*, no crece bien sobre tierra especial para bromelias, ni sobre sustratos muy turbosos: una buena tierra de jardín es lo más conveniente. El trasplante se realiza durante los meses de junio y julio, utilizando para ello un recipiente muy plano.

Abonado:

Conviene abonar una vez por semana, en el período que abarcan los meses de mayo a septiembre.

Situación:

Se cultivan en macetas, que se pueden emplazar en el interior o en el exterior de la casa. En este último caso es conveniente situarlas en un lugar abrigado del viento.

Plagas y enfermedades:

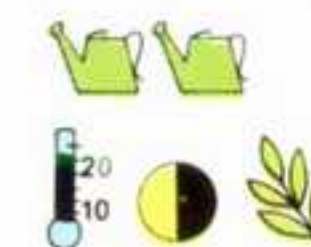
Es un género bastante resistente a todo tipo de plagas y enfermedades, aunque, en ciertas ocasiones, puede verse atacado por pulgones, que se combaten con pulverizaciones de Lindano o Malathion.

Consejos útiles:

La multiplicación es mejor realizarla por división de la planta, efectuada en el momento del trasplante. La multiplicación por semillas, debido a su dificultad, debe dejarse a los especialistas.

128

Blechnum



Nombre científico:

Blechnum.

Familia:

Polipodiáceas.

Especies comunes:

B. gibbum; *B. brasiliense*.

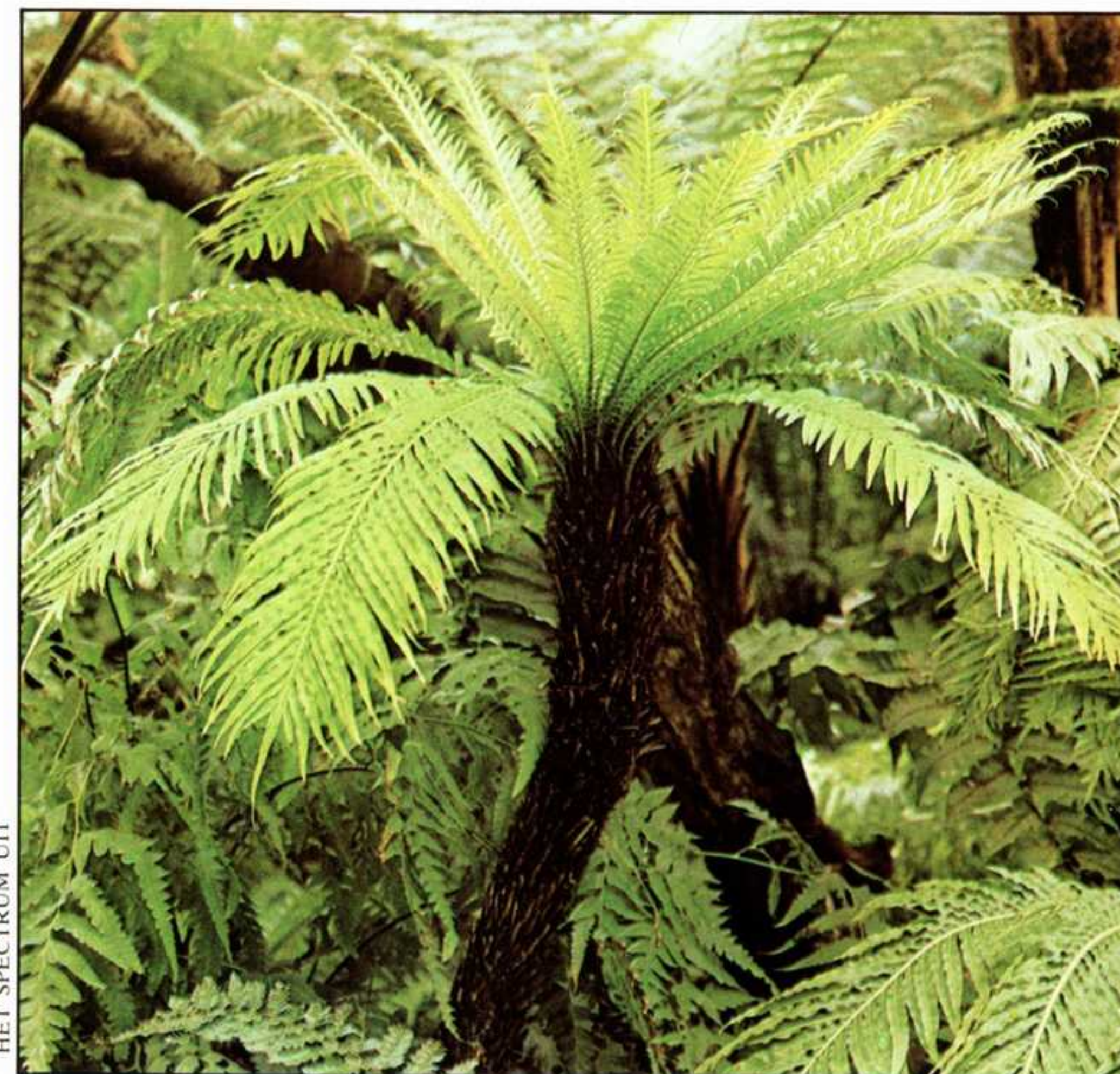
Nombre vulgar:

Blechnum; hierba del toro; helecho giboso; popiste; sagische.

Origen:

Género que comprende más de 200 especies, ampliamente

distribuidas por los cinco continentes. Sin embargo, las más empleadas en jardinería, son



HET SPECTRUM UIT

128. Blechnum

las originarias de Brasil, Perú y Nueva Caledonia (isla situada al este de Australia).

Descripción:

Helechos muy decorativos por su espeso follaje, compuesto de hojas lanceoladas y oblongas, dispuestas a ambos lados de un largo peciolo. Los ejemplares viejos de algunas especies pueden llegar a alcanzar el metro de altura. En *B. gibbum* las hojas se agrupan formando una copa semejante a la de una palmera.

Cuidados básicos:

Es conveniente situar estos helechos en lugares bien iluminados, sin que los rayos del sol incidan directamente sobre la planta. Se adaptan bien a climas templados y a viviendas que no tengan calefacción, cuyas temperaturas oscilen entre 13° C y 20° C. Los riegos deben ser muy frecuentes, sobre todo en los meses de marzo a julio, pero deben efectuarse con poca cantidad de agua. No conviene rociar directamente las hojas, aunque hay que procurar que el ambiente esté ligeramente húmedo.

Suelo y trasplante:

El sustrato más apropiado es el compuesto por una mezcla a base de turba, perlita o arena y tierra de jardín o brezo, a partes iguales. El trasplante se debe

efectuar en primavera, antes de que comience la brotación; pero si el crecimiento es muy intenso, se pueden realizar dos trasplantes en el año.

Abonado:

Se aplica junto con el agua de riego durante el período de crecimiento. Es conveniente que la solución sea débil, del orden de 0,5-1 gramos de abono por litro de agua.

Situación:

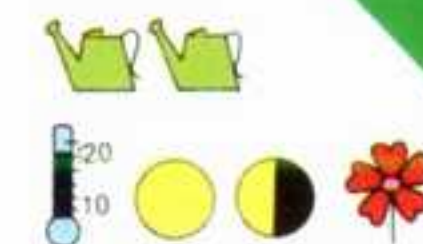
El lugar más adecuado para su colocación sería junto a una ventana espaciosa, orientada al norte, que no tendría necesariamente que disponer de calefacción. También se pueden cultivar en un invernadero templado.

Plagas y enfermedades:

Los helechos de este género son muy sensibles al ataque de la araña roja, que se combate con pulverizaciones de Malathion. Es necesario eliminar con la mano las telillas que se forman en las hojas, pues sirven de refugio al ácaro e impiden que les llegue el insecticida. También es frecuente el ataque de cochinillas.

Consejos útiles:

Se pueden multiplicar muy fácilmente mediante las esporas que crecen en el envés de las hojas.



Nombre científico:

Bletilla.

Familia:

Orquidáceas.

Especies comunes:

B. striata (= *B. hyacinthina*).

Nombre vulgar:

Bletilla.



HET SPECTRUM UIT

129. Bletilla

Origen:

Género de orquídeas terrestres formado por 9 especies, de las cuales sólo una se cultiva en jardinería. Proceden de las regiones del este de Asia, especialmente China y Japón.

Descripción:

La única especie cultivada de este género tiene tallos sarmentosos, que pueden alcanzar alturas entre los 30 y 60 centímetros, con hojas oblongo-lanceoladas y muy estrechas que presentan la particularidad de plegarse hasta unos 30 centímetros o más de su longitud. Las flores aparecen en racimos y son de color rosa púrpura o malva. La floración suele tener lugar durante el mes de mayo. Poseen pseudobulbos de forma redondeada, muy semejantes a tubérculos.

Cuidados básicos:

Las bletillas son plantas adecuadas, para lugares soleados o semisombreados, pero siempre bien protegidos del viento. La temperatura óptima de crecimiento se encuentra alrededor de los 13° C y es conveniente que nunca se halle por debajo de los 5° C. Precisan un riego normal, que se debe intensificar ligeramente durante la época de crecimiento. Hay que procurar que el cepellón siempre

se encuentre húmedo, pero evitando el encharcamiento.

Suelo y trasplante:

El mejor sustrato para su crecimiento puede ser un compost turboso o una tierra de jardín que posea buen drenaje y que se haya enriquecido previamente con tierra vegetal. La plantación se efectúa entre los meses de septiembre y octubre.

Abonado:

Bastará con el abono general, que se aplica en el jardín.

Situación:

Se pueden cultivar en un invernadero frío o en el exterior formando borduras. También resultan muy adecuadas para plantar al pie de muros orientados al sur o al este.

Plagas y enfermedades:

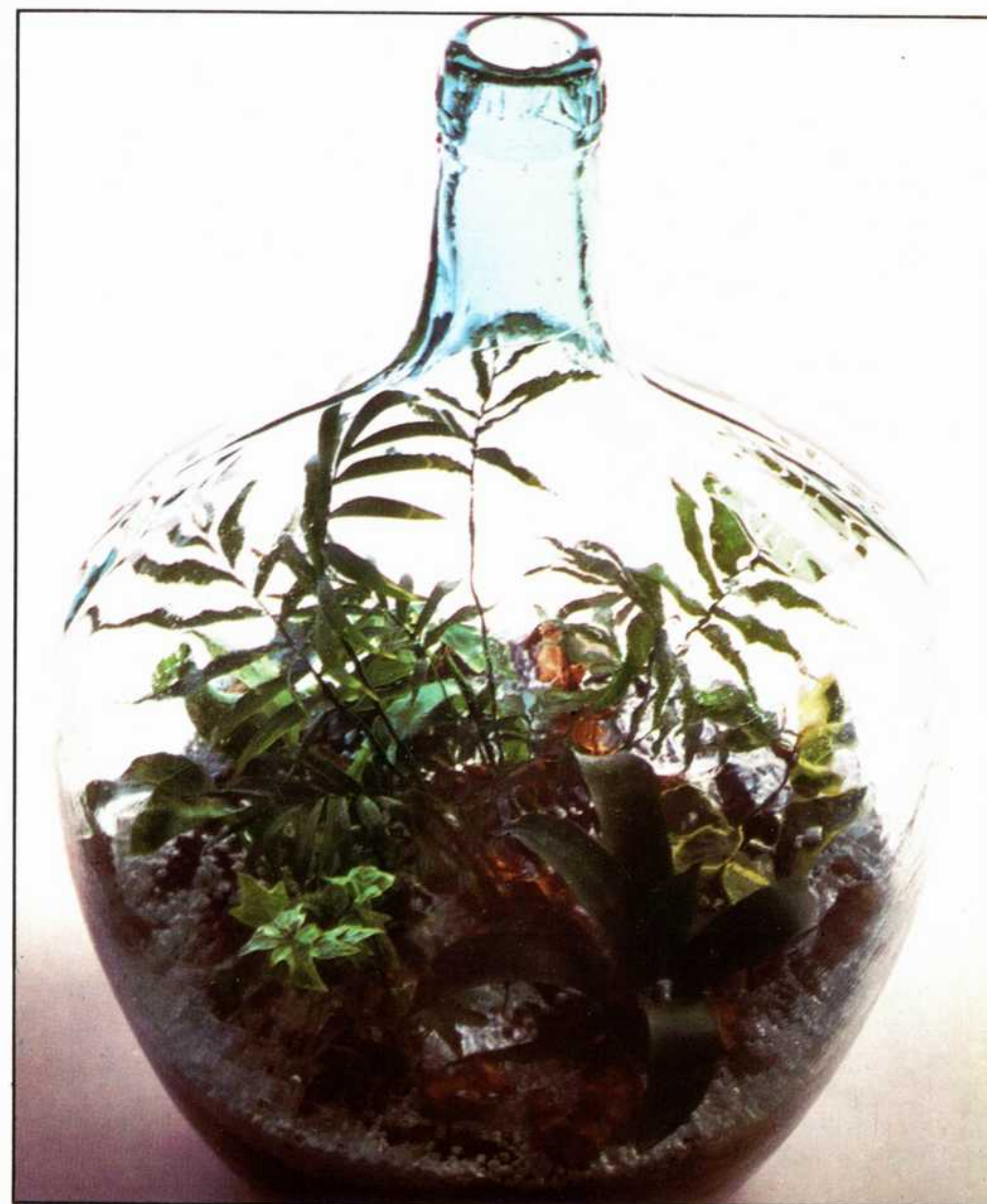
Las plantas jóvenes requieren una estrecha vigilancia, pues son bastante vulnerables al ataque de diversos parásitos. Al llegar al estado adulto disminuye el riesgo.

Consejos útiles:

Se multiplican comúnmente por división de los pseudobulbos, durante los meses de marzo y abril. No conviene realizar esta operación si la planta no está muy tupida.

Esta forma de cultivo se ha puesto de moda. Las plantas en botellas resultan muy decorativas en cualquier parte de la casa y, además, exigen pocos cuidados debido al aislamiento en que se encuentran. Cualquier recipiente de cristal que deje pasar la luz es susceptible de transformarse en un jardín.

132
*Botellas,
plantas en*



132. Botellas, plantas en

¿Qué ventajas presentan?

Hay varias razones para que las plantas cultivadas en botellas saquen provecho de su encierro. La primera radica en que estos recipientes proporcionan una humedad y temperatura más o menos constante, por lo que la planta no sufre bruscas oscilaciones. La segunda, y no por ello menos importante, es la de que si las plantas se han introducido libres de parásitos este encierro las preserva de posibles invasiones de insectos u hongos. En este ambiente cerrado, las plantas se ven libres asimismo de humos o polvo, por lo que sus hojas se mantienen más lozanas. Por último, encontramos la ventaja del ahorro de tiempo, pues estos jardines en miniatura prácticamente se automantienen.

¿Qué recipiente es mejor?

Las botellas y jarras de cristal con un cuello lo suficientemente ancho para que las plantas puedan entrar sin estropearse, son los ideales. Conviene que el recipiente no sea muy oscuro para que pueda pasar la luz.

¿Cuáles son las plantas más apropiadas?

Todas aquellas que vivan bien en una atmósfera muy húmeda y que tengan un crecimiento lento. Las más interesantes son, sin duda, los helechos y la mayoría de las plantas de interior de origen tropical. Las de flor resultan muy vistosas, pero cuando éstas se marchitan es

difícil eliminarlas y pueden ser el inicio de una enfermedad de tipo fúngico. *Adiantum*, *Hedera*, *Calathea*, *Maranta*, *Pilea*, *Fittonia* y *Peperomia* son los géneros más apropiados.

¿Cómo hay que plantar?

En primer lugar se debe lavar y desinfectar bien el recipiente elegido. A continuación y sirviéndonos de un cucurucho de papel, se rellena el fondo con pequeños guijarros o arcilla expandida para facilitar el drenaje. Una vez efectuada esta operación y empleando el mismo cucurucho, se introduce una mezcla a base de dos partes de tierra franca, otras dos de turba y una de arena gruesa, todo ello bien desinfectado, para evitar la entrada de parásitos, y ligeramente seco, para que no se pegue a las paredes. Por último, y con la ayuda de cucuruchos de papel resistente, largas pinzas y un alambre con un corcho en la punta para apelmazar la tierra, se van introduciendo las plantas. Se empezará por las del fondo y los bordes, dejando las del centro para el final. Asimismo habrá que tener cuidado para disponer en los costados las plantas más bajas, dejando para la zona central las más altas. Por último, y con la ayuda de una goma, se procederá a efectuar el riego. Cuando se observe que ya no se condensa el agua en las paredes (habitualmente en 1 ó 2 días) el recipiente puede cerrarse. Periódicamente habrá que regar y eliminar las hojas muertas.

En primavera y a principios del otoño, cuando el tiempo es lluvioso, puede aparecer sobre nuestras plantas un moho gris que origina su marchitamiento. Se trata de la peligrosa botritis. En cuanto detectemos los primeros síntomas, hay que actuar rápidamente para que la plaga no se extienda.



133. Botritis

¿En qué consiste?

La botritis o moho gris es una enfermedad producida por un hongo y caracterizada por la aparición de manchas parduzcas sobre tallos, hojas o capullos. En poco tiempo estas manchas se cubren de una fina pelusilla grisácea y posteriormente la planta se marchita y muere. La más común es la *Botrytis cinerea*, que ataca los tallos y hojas débiles de las plantas de invernadero. También es frecuente la aparición de *B. paeoniae*, que ataca a las plantas en los capullos y a los tallos a nivel del suelo y *B. tulipae* que aparte de afectar tallos y hojas puede terminar afectando a los bulbos y permanece mucho tiempo infectando el suelo.

¿Cuándo aparece?

El momento más propicio para la aparición de las botritis es cuando coinciden un tiempo relativamente fresco y una humedad ambiental alta. Estos requisitos se dan sobre todo en primavera y otoño, por lo que en estas épocas es cuando hay que extremar la vigilancia. En invernaderos fríos y cajoneras de semilleros el peligro es constante, y es fundamental aplicar tratamientos preventivos, pues la enfermedad, una vez ha aparecido, se extiende rápidamente.

¿Qué plantas son las más afectadas?

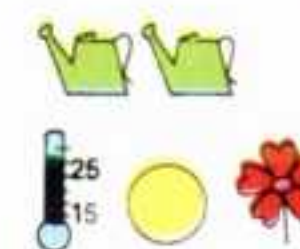
En principio todas aquellas que tengan un denso follaje. Pero rosales, aster, begonias, peonias, tulipanes, fresas, dalias y crisantemos parece que son las más propensas a esta enfermedad.

¿Cómo se previene?

Lo primero que hay que evitar es el emplear tierras que no ofrezcan la suficiente garantía sanitaria y que no estén tratadas contra los hongos. En segundo lugar, hay que impedir que las plantas crezcan demasiado juntas y con tiempo fresco, sobre todo al comienzo de la primavera y a finales del otoño, no es conveniente mojar el follaje mientras se riega.

¿Cómo se combate?

En general, es muy difícil luchar contra este tipo de hongos por su gran resistencia a los fungicidas. En cuanto se aprecien los primeros síntomas, hay que separar y quemar las plantas dañadas y pulverizar con Captan o Thiram las restantes. Para impedir la introducción de esporas en cultivos es importante rociar las nuevas aportaciones de tierra con Formalina o espolvorear sobre el terreno Quintoceno y rastrillar a continuación.



Nombre científico:

Bougainvillea.

Familia:

Nictagináceas.

Especies comunes:

B. glabra; *B. peruviana*; *B. spectabilis*.

Nombre vulgar:

Bugambilia; bombilla.



HET SPECTRUM UIT

134. Bougainvillea

Origen:

Género que bajo el nombre del célebre explorador francés L. A. de Bougainville, agrupa 18 especies de arbustos y plantas trepadoras originarias de las zonas tropicales y subtropicales de América del Sur.

Descripción:

Arbustos sarmentosos de hoja perenne o caduca de color verde intenso y forma ovalada o acorazonada. Las flores son tubulares, de color crema y muy pequeñas, pero se encuentran rodeadas por tres brácteas vivamente coloreadas. Al aire libre pueden alcanzar los 5 metros de altura, pero en el interior de la casa su desarrollo es mucho menor.

Cuidados básicos:

Los riegos deben ser abundantes durante el verano y algo más ligeros durante la época fría, pero siempre intentando evitar que el pan de tierra se seque del todo, pues de lo contrario las hojas se suelen caer abundantemente. Soportan bien el sol directo, pero no las bajas temperaturas por lo que en zonas frías será preferible emplear para su cultivo ejemplares en maceta que se meterán en el interior de la vivienda durante el invierno.

Suelo y trasplante:

El sustrato ideal será una tierra de azaleas, pero dado que es

difícil conseguirla bastará con una buena tierra ligera de composición húmica o turbosa. El trasplante de los ejemplares enmacetados se hará con carácter anual durante los cuatro primeros años y posteriormente de forma más espaciada según el crecimiento de la planta.

Abonado:

Semanalmente durante todo el verano, con un producto rico en elementos minerales.

Situación:

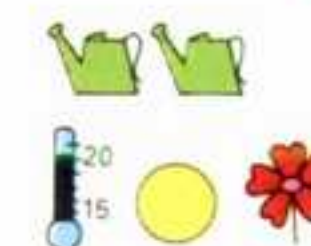
En regiones cálidas, emparrada contra un muro que pronto cubrirá con su bella floración. En zonas más frías se puede recurrir a especies de escaso porte, como *B. glabra* variedad «Alexandra», de fácil cultivo en macetas que se dispondrán en el salón o cualquier otra zona bien iluminada, procurando que la humedad sea alta.

Plagas y enfermedades:

Generalmente se mantienen libres de las plagas y enfermedades más frecuentes.

Consejos útiles:

En caso de que las ramas lignificadas adquieran un tamaño excesivo pueden podarse ligeramente, o facilitar su sujeción a la pared mediante cuerdas. Se multiplican fácilmente por estaquillas o por acodo aéreo.



Nombre científico:

Brachycome.

Familia:

Compuestas.

Especies comunes:

B. iberidifolia; *B. nivalis*; *B. rigidula*.

Nombre vulgar:

Braquicome.

Origen:

Género procedente de Norteamérica, Africa, Australia y

Nueva Zelanda, e integrado por unas 75 especies de plantas anuales y perennes.



HET SPECTRUM UIT

135. Brachycome

Descripción:

Las especies de este género son muy semejantes en su aspecto a las cinerarias. Presentan flores agrupadas en capítulos de color blanco, azul o violáceo. Las hojas son lineares y a menudo pinnado-lobuladas. No suelen alcanzar alturas superiores a los 40 centímetros y las que se cultivan como anuales se distinguen por su porte erecto y ramificado.

Cuidados básicos:

Las plantas del género Brachycome se desarrollan bien en lugares soleados y protegidos del viento. Su temperatura óptima de crecimiento se encuentra alrededor de los 16° C, siendo conveniente que ésta no baje de los 10° C durante los meses más fríos del año. El riego debe mantenerse en los niveles normales, excepto durante el verano, que es conveniente aumentarlo ligeramente.

Suelo y trasplante:

Precisan suelos ricos y bien drenados para evitar la pudrición de las raíces por un acúmulo excesivo de agua. El trasplante se debe realizar durante el mes de mayo, cuando ya no existe riesgo de heladas.

Abonado:

No presentan unos requerimientos especiales en

cuanto al abonado. Bastará con utilizar un fertilizante líquido añadido al agua de riego a lo largo de todo el período de floración.

Situación:

Al igual que las cinerarias, las especies de este género se pueden emplear para la formación de borduras y macizos en el jardín, o bien como plantas de ventana o terraza. En ambos casos la floración se producirá durante los meses de verano.

Los efectos más bellos se consiguen mezclando en rodales plantas de diferentes colores.

Plagas y enfermedades:

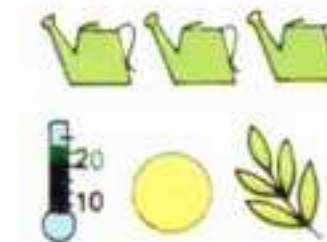
Los Brachycome son plantas muy resistentes que generalmente se encuentran libres de las plagas y enfermedades más comunes en el jardín.

Consejos útiles:

Las especies anuales se multiplican por semillas sembradas en primavera. Conviene que el semillero se encuentre a una temperatura aproximada de 16° C-18° C. Antes de efectuar el trasplante al lugar definitivo conviene que las jóvenes plantas sufran un período de aclimatación. Las especies perennes también se pueden multiplicar por semillas que se deben sembrar en primavera u otoño, o bien por división del ejemplar completo.

136

Brassica



Nombre científico:

Brassica.

Familia:

Crucíferas.

Especies comunes:

B. oleracea.

Nombre vulgar:

Col ornamental; colinabo; gonchi.

HET SPECTRUM UIT



Origen:

Todas las especies de este género, tanto las de carácter ornamental como las cultivadas

en huerta (que ya se tratarán en la ficha correspondiente), son originarias de las zonas costeras del Atlántico y Mediterráneo.



136. Brassica

Descripción:

Las coles ornamentales son plantas de ciclo anual, con tallos erectos y muy gruesos y hojas abundantes y recortadas que son las que confieren el verdadero valor decorativo a la planta. Suelen ser de color verde durante las primeras fases del desarrollo, pero con la llegada de los fríos la parte central se tiñe de blanco, amarillo, rosa o rojo.

Cuidados básicos:

Las especies del género Brassica se adaptan muy bien a los lugares frescos y soleados, con temperaturas alrededor de los 15° C. Sus exigencias en cuanto al riego son grandes, y por tanto, a lo largo de todo el ciclo los riegos serán abundantes y muy periódicos.

Suelo y trasplante:

El sustrato más adecuado para su cultivo estará compuesto por una mezcla de 3 partes de brezo, 2 de turba y 1 de arena. Pero también se pueden adaptar bien a cualquier terreno con buen drenaje, rico en materia orgánica y bien labrado. El trasplante del semillero al lugar definitivo se realiza con la llegada de los primeros fríos, procurando que la

separación entre las plantitas sea de unos 40-50 centímetros.

Abonado:

Se utiliza un preparado foliar que se aplica mezclado con el agua de riego cada 15 días, a lo largo de todo el ciclo.

Situación:

Estas plantas son muy apropiadas para la estación fría, durante la cual se pueden cultivar tanto en el jardín como en una terraza. Cultivadas en macetas también pueden adaptarse al interior de las viviendas.

Plagas y enfermedades:

Presentan una gran propensión a ser atacadas por orugas y pulgones. La mejor forma de combatir a ambos es realizando tratamientos periódicos con insecticidas específicos. Es muy eficaz el Malathion.

Consejos útiles:

La reproducción se puede efectuar por semillas plantadas al final del verano. Conviene utilizar bandejas con turba y arena que se mantienen a temperaturas cercanas a los 20° C y procurando que conserven lo mejor posible la humedad.

Nombre científico:

Breynia.

Familia:

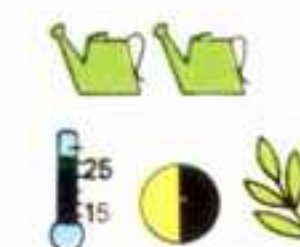
Euforbiáceas.

Especies comunes:

B. nivosa; B. oblongifolia;
B. turbinata.

Nombre vulgar:

Breinia; arbusto de nieve.



137

Breynia

Origen:

Género formado por unas 25 especies de pequeños arbustos

originarios de China, sureste de Asia, Australia y Nueva Caledonia.



HET SPECTRUM UIT

137. Breynia

Descripción:

Arbustos de tallos delgados, de hasta 5 metros de altura, con hojas ovales o romboédricas que se tiñen de color crema o verde claro en estado adulto, y de rosa cuando son jóvenes. Las flores, de color verde o rojo, carecen de pétalos y son de pequeño tamaño.

Cuidados básicos:

Requieren para su cultivo temperaturas muy suaves, del orden de los 18° C-20° C y una humedad elevada. El sol directo puede afectar a las hojas, por lo que el emplazamiento idóneo será una zona resguardada del jardín o un rincón de la casa bien iluminado, con luz tamizada.

Suelo y trasplante:

Crece bien en cualquier buena tierra de jardín, aunque el mejor desarrollo se consigue sobre un suelo rico en turba, con algo de arena. Las épocas más propicias tanto para el trasplante como para la plantación, son la primavera y el verano.

Abonado:

A los ejemplares situados en el jardín les basta con un abonado anual de carácter orgánico y riegos periódicos durante el verano, con sustancias minerales. Los ejemplares de interior son más exigentes y necesitan riegos

fertilizantes quincenales durante toda la época cálida.

Situación:

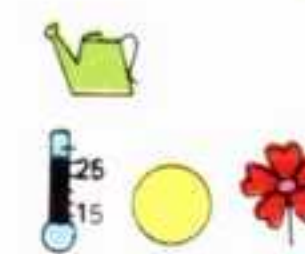
En el jardín irá bien *B. nivosa*, cuyas ramas jóvenes muestran una agradable tonalidad sonrosada. Para el interior de la casa está más indicada *B. turbinata* que con sólo 60 centímetros de altura muestra un espectacular manto foliar de color verde cremoso.

Plagas y enfermedades:

En climas templados y cálidos, los ejemplares situados al exterior, son muy propensos al ataque de pulgones. Para eliminarlos el mejor método, aunque algo lento, es soltar sobre el arbusto varias «mariquitas» (*Coccinella septempunctata*). Si la plaga está muy avanzada hay que pulverizar con un insecticida a base de Piretrinas o Malathion, hasta que ésta desaparezca.

Consejos útiles:

El método más sencillo para su multiplicación es el esqueje de raíz o el de tallo cortado durante el verano y sembrado en cajoneras calientes. En el caso de *B. nivosa* hay que dejar secar el látex que exuda antes de realizar la plantación en la cajonera. Se puede acelerar el proceso introduciendo el esqueje en agua tibia durante unos minutos.



Nombre científico:

Briza.

Familia:

Gramíneas.

Especies comunes:

B. maxima; *B. media*; *B. minima*.

Nombre vulgar:

Briza; linternita.



HET SPECTRUM UIT

138. Briza

Origen:

Género compuesto por unas 20 especies de gramíneas anuales o perennes procedentes de las regiones mediterráneas, de Europa occidental y de las regiones templadas de América.

Descripción:

Son gramíneas muy decorativas por las espigas colgantes (panículas) que crecen al extremo de los tallos. Estas panículas son de forma redondeada o aovada y están compuestas por hojas membranosas (glumas) imbricadas unas en otras. Pueden ser de color verde brillante, plateado o púrpuras. Poseen un rizoma subterráneo y las hojas son estrechas y lineares. Las especies nombradas se diferencian fundamentalmente unas de otras en las distintas alturas que pueden alcanzar durante su desarrollo y a las que hacen alusión sus nombres.

Cuidados básicos:

Se deben cultivar en terrenos soleados y con temperaturas moderadas. Sus requerimientos en cuanto al riego son muy escasos, ya que no precisan que éste se efectúe muy a menudo, ni con una cantidad grande de agua.

Suelo y trasplante:

Tampoco son exigentes en cuanto al suelo, pues se adaptan perfectamente a cualquier tierra de jardín bien drenada. Pueden crecer incluso en terrenos

deficientes en elementos nutritivos. Se pueden multiplicar al principio de la primavera por semillas o por división del rizoma. La siembra se puede efectuar directamente en el emplazamiento definitivo, cuidando que la separación entre las plantas sea como mínimo de 25 centímetros.

Abonado:

Aunque no resulta indispensable, se puede aplicar periódicamente algún abono mineral.

Situación:

La briza se puede utilizar en el jardín formando macizos simples, pero también se puede emplear para flor cortada y flor seca.

Plagas y enfermedades:

Las especies de este género presentan la ventaja de ser bastante resistentes a las plagas y enfermedades más usuales. Únicamente pueden ser atacadas por la roya que hace perder a la planta su carácter ornamental, pero se puede combatir fácilmente con fungicidas enérgicos de tipo comercial.

Consejos útiles:

La briza es una de las especies que más se emplean en la decoración con flor seca. Para ello es necesario cortar los tallos en verano, cuando las espigas se hayan desarrollado por completo, y mantenerlas en un lugar seco y frío.

139

Bromus



Nombre científico:

Bromus.

Familia:

Gramíneas.

Especies comunes:

B. macrostachys; *B. secalinus*; *B. arvensis*; *B. sterilis*; *B. erectus*; *B. mollis*.

Nombre vulgar:

Bromus.

HET SPECTRUM UIT



139. Bromus

Origen:

Género compuesto por unas 35 especies de gramíneas ampliamente distribuidas por el globo y procedentes de las regiones occidentales de Europa y de ciertas zonas de América del Norte.

Descripción:

Los bromus son gramíneas de ciclo anual o perenne, caracterizadas por poseer una inflorescencia en forma de espiga compuesta por numerosas flores muy apretadas. Según las especies, esta inflorescencia puede crecer erecta o colgante. La floración se produce durante el verano. Por regla general, las especies perennes suelen alcanzar una altura comprendida entre los 50 centímetros y el metro, mientras que las anuales raramente llegan al medio metro. Las hojas son largas y estrechas.

Cuidados básicos:

Las especies de este género se desarrollan preferentemente en lugares soleados y con temperaturas templadas. Los riegos han de ser moderados y no precisan pulverizaciones en ninguna época del año.

Suelo y trasplante:

Los bromus se desarrollan bien en suelos de fertilidad media. La multiplicación se puede llevar fácilmente a cabo por medio de

semillas. Estas se sembrarán directamente en el terreno durante la estación fría, procurando dejar una distancia aproximada de 20 centímetros entre cada una de ellas.

Abonado:

El único problema que plantea el cultivo de los bromus es que el abonado se realice correctamente y con cierta frecuencia. Se deben emplear sustancias ricas en microelementos, ya que estas gramíneas son propensas a florecer deficientemente si el terreno no posee unos niveles medios de estas sustancias. Las aplicaciones del abono se efectúan en dos veces, a lo largo del período de cultivo.

Situación:

Aunque las gramíneas de este género se emplean para la decoración del jardín, su principal valor ornamental reside en su utilización como flor seca para la decoración de interiores de viviendas.

Plagas y enfermedades:

Son plantas bastante resistentes a todo tipo de plagas y enfermedades.

Consejos útiles:

Para su empleo como flor seca es necesario recolectar las espigas inmediatamente después de su aparición.



Nombre científico:

Browallia.

Familia:

Solanáceas.

Especies comunes:

B. speciosa; B. viscosa;
B. grandiflora; B. elata;
B. undulata; B. pauciflora.

Nombre vulgar:

Brovalia.

140
Browallia



HET SPECTRUM UIT

140. Browallia

Origen:

Género compuesto por unas nueve especies de plantas anuales o semiarbustivas originarias de Centroamérica, Sudamérica y las Antillas.

Descripción:

Plantas de hojas alternas, simples y enteras, con abundantes flores que crecen en posición axilar o terminal. Estas flores son de color violáceo y presentan una forma tubular. Su época de aparición depende del momento en que se realice la siembra.

Cuidados básicos:

Para que su cultivo se desarrolle en condiciones óptimas es conveniente situar las plantas en un lugar soleado y cálido, aunque en realidad no sea un género muy sensible a la temperatura del ambiente. Los riegos deben ser normales, excepto durante el período de actividad vegetativa, durante el cual convendrá aumentar la frecuencia.

Suelo y trasplante:

No presentan unos requerimientos estrictos en cuanto al sustrato, pudiéndose utilizar cualquier tierra comercial. El trasplante al lugar definitivo se puede efectuar cuando la plantita posea ya dos hojas.

Abonado:

Esta operación debe comenzar en el momento en que sean visibles

las yemas florales y se realiza con una frecuencia quincenal. Los mejores resultados se obtienen empleando fertilizantes líquidos que se añaden al agua de riego, procurando no mojar las flores.

Situación:

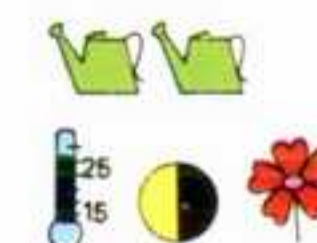
El lugar de emplazamiento de las Browallias variará según la época en que se produzca la floración. Si ésta aparece en verano, las plantas se situarán en el exterior formando macizos en lugares abrigados del jardín; si por el contrario la flor aparece durante el invierno, el cultivo se realiza en macetas que se podrán situar en cualquier habitación del interior de la vivienda.

Plagas y enfermedades:

Las plagas que más frecuentemente suelen atacar a las Browallias son los pulgones y la mosca blanca. Ambos parásitos podrán eliminarse mediante aplicaciones periódicas de Malathion.

Consejos útiles:

La multiplicación se suele realizar a partir de semillas que se siembran durante los meses de febrero o marzo si se desea obtener flores de verano, o bien durante los meses de julio y agosto si se prefiere la floración invernal. La multiplicación realizada a partir de esquejes también resulta muy sencilla y normalmente suele dar buenos resultados.



Nombre científico:

Brunfelsia.

Familia:

Solanáceas.

Especies comunes:

B. calycina; B. eximia;
B. hoppeana; B. nudulata.

Nombre vulgar:

Brunfelsia; galán de noche.



HET SPECTRUM UIT

141. Brunfelsia

Origen:

Género que comprende unas 30 especies de arbustos perennifolios originarios de América tropical e Islas Antillas.

Descripción:

Arbustos muy decorativos debido a su espectacular floración, que en la mayoría de los casos desprende además un olor muy agradable. Las flores son tubulares y presentan una corola dividida en 5 lóbulos redondeados, dos de los cuales tienen un tamaño menor que el resto. En algunas especies el color de las flores cambia en breve tiempo, empezando por tonos púrpuras o azulados que pasan rápidamente a color blanquecino.

Cuidados básicos:

En general, requieren exposiciones semisoleadas y temperaturas más bien altas, del orden de los 20° C o 22° C. Los riegos serán moderados durante todo el año, aunque deben intensificarse en los días calurosos, pues en caso contrario las puntas de las hojas sufrirán un rápido marchitamiento.

Suelo y trasplante:

El sustrato ideal lo forma una mezcla compuesta por: 3 partes de tierra de brezo, 2 partes de turba y una de mantillo. Al fondo de la maceta es conveniente disponer algo de arena o trozos de maceta para evitar que se acumule la humedad, pues las raíces se

pudren con facilidad. Se trasplantan cada dos años a un tiesto moderadamente mayor.

Abonado:

Requieren riegos fertilizantes quincenales a base de sales minerales ricas en fósforo y potasio. Se deben comenzar unos 2 meses antes de la floración y terminar cuando ésta se inicie. Desde este momento y hasta la llegada de los fríos se abona con un producto comercial de fórmula equilibrada y con la misma periodicidad.

Situación:

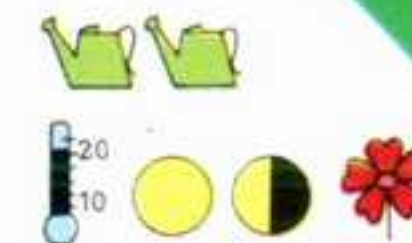
Por la belleza de sus flores y por la extrema resistencia a las enfermedades, las Brunfelsias son plantas ideales para el interior de la casa en donde ocuparán un lugar preferente cerca de una ventana y con una humedad ambiental alta. También son plantas muy apropiadas para el cuarto de baño, en donde sus bellas flores aportarán un toque exótico.

Plagas y enfermedades:

Son plantas muy resistentes, pero de tarde en tarde pueden verse atacadas por la araña roja. En este caso, conviene eliminar a mano las pequeñas telarañas que produce el ácaro y tratar posteriormente con Kelthane.

Consejos útiles:

Para favorecer la brotación de nuevas ramas es conveniente efectuar una poda anual, una vez que haya terminado la floración.



Nombre científico:

Brunnera.

Familia:

Borragináceas.

Especies comunes:

B. macrophylla.

Nombre vulgar:

Brunera.

Origen:

Género formado por 3 especies de plantas vivaces y herbáceas procedentes del suroeste asiático, principalmente del Cáucaso y Persia.

Descripción:

Plantas de follaje vistoso compuesto por hojas grandes y en forma de corazón. Las flores salen de largos escapos de hasta 60 centímetros de altura y se



HET SPECTRUM UIT

142. Brunnera

agrupan en cimas de brillantes tonos azules o rosados. Son de pequeño tamaño y muy semejantes a los nomeolvides. La floración se suele producir en primavera o en verano, aunque en determinadas circunstancias, florecen por segunda vez durante el otoño. La especie nombrada anteriormente puede presentarse en forma variegada, encontrándose entonces las hojas salpicadas de tonos blanco-cremosos.

Cuidados básicos:

Las bruneras se adaptan muy bien al cultivo en exposiciones soleadas, aunque siempre es preferible colocarlas en semisombra, pues así evitaremos que el suelo se seque en exceso. Los riegos se efectuarán normalmente, tanto en frecuencia como en cantidad, pero es conveniente aumentarlos durante los meses de calor.

Suelo y trasplante:

El cultivo de las bruneras se puede realizar en cualquier buena tierra de jardín, siempre que ésta posea un perfecto drenaje y no se deseque con facilidad. El trasplante se lleva a cabo cuando las primeras hojas

se empiezan a desarrollar, momento que generalmente coincide con el principio de la primavera o a veces con el final del invierno.

Abonado:

Debido a que se suelen utilizar como plantas de temporada, bastará con aplicar un fertilizante líquido junto con el agua del riego en la época de la floración.

Situación:

Las bruneras resultan plantas muy apropiadas para la formación de macizos elevados y rocallas en el jardín.

Plagas y enfermedades:

Es un género poco propenso a verse afectado por plagas y enfermedades.

Consejos útiles:

La multiplicación se puede efectuar por semillas, aunque lo más común es que se realice por esquejes de raíz. Estos esquejes se obtienen en octubre o noviembre y se plantan en semilleros que contengan turba y arena a partes iguales. Si se elige el método de las semillas, éstas se podrán plantar durante los meses de octubre a marzo.

143

Buddleia



Nombre científico:

Buddleia.

Familia:

Loganiáceas.

Especies comunes:

B. alternifolia; B. colvilei;

B. crispa; B. davidii;

B. fallowiana; B. globosa.

Nombre vulgar:

Budleja; escobilla; tepozan.

HET SPECTRUM UIT



Origen:

Género compuesto por unas 100 especies de arbustos de hoja

caduca o perenne, ampliamente distribuidos por América, África y Asia, aunque es en las zonas



143. Buddleia

tropicales y templadas de este último continente donde más predominan.

Descripción:

Entre el gran número de especies que componen este género hay que distinguir entre las que poseen un fácil y rápido desarrollo (empleadas en jardinería) y las de crecimiento más lento y menos resistentes. En general, suelen tener hojas oblongo-lanceoladas y opuestas y flores muy pequeñas agrupadas en panículas piramidales. Las ramas son alargadas y de aspecto sarmentoso, dando a la planta un gran carácter ornamental.

Cuidados básicos:

Los arbustos de este género se pueden cultivar en emplazamientos a pleno sol, aunque en regiones de fuerte insolación es preferible situarlos en semisombra. También conviene elegir un lugar resguardado de los fuertes vientos que podrían quebrar sus frágiles ramas. La temperatura mínima no debe bajar nunca de los 7° C.

Suelo y trasplante:

Como sustrato de cultivo se debe emplear una tierra de jardín de calidad, con abundante materia orgánica, y buen drenaje. El trasplante al lugar definitivo se efectúa después de 2 ó 3 repicados y cuando el arbusto haya alcanzado ya un tamaño suficientemente grande.

Abonado:

En general, no requieren unos abonados periódicos y les bastará con una fertilización mineral realizada en el momento de la plantación. Existen, sin embargo, algunas especies, como *B. davidii*, que crecerán más vigorosamente si se les abona también durante el mes de marzo.

Situación:

Las especies más resistentes se suelen emplear en el jardín para formar grupos, aunque también se pueden emplear aisladas y cultivadas en macetas. Las especies menos resistentes requieren un cultivo en invernadero frío.

Plagas y enfermedades:

Durante la estación cálida pueden ser atacadas por la araña roja, pulgones o por virus, que causan moteaduras y deformaciones en las hojas.

Consejos útiles:

La multiplicación se puede llevar a cabo por semillas, plantadas en invernadero durante la estación fría; o bien por esquejes de tallo herbáceo durante el verano y siempre que la planta no se halle en flor. Los esquejes de tallo leñoso también se emplean, pero entonces la plantación se efectúa durante el invierno. Una vez concluida la floración será conveniente realizar una poda para rebajar las puntas de las ramas en unos 8-10 centímetros.

Por su amplia variedad de formas y colores, su disponibilidad en toda época y la facilidad de su cultivo, las bulbosas son, sin lugar a dudas, uno de los grupos más versátiles a la hora de diseñar un jardín. Ya sea situadas entre plantas perennes, o dispuestas en grandes macizos, cualquier emplazamiento es bueno para su cultivo.



144. Bulbosas

¿Qué es una bulbosa?

En sentido amplio, se denominan bulbosas a aquellas plantas que poseen un órgano subterráneo perenne, del que cada año se desarrollan las hojas y flores. Bajo esta denominación se agrupan 19 familias, con más de 120 géneros y multitud de especies y variedades. Dado que el cultivo de bulbosas o bulbicultura se remonta en Europa al siglo XV, las variedades obtenidas dentro de cada especie son casi infinitas. Así, sólo de tulipanes se superan ya las 4.000 y de narcisos más del doble de esa cifra.

¿Cómo se clasifican?

El criterio que se sigue en jardinería para clasificar las bulbosas atiende a la forma y disposición del órgano subterráneo. Según éste se distinguen:

- **Bulbos:** Son los órganos de reserva de las Monocotiledóneas. Su forma es más o menos esférica, aunque por su parte inferior o disco son aplanados. Si se corta un bulbo transversalmente se ve que está formado por varias hojas o escamas carnosas similares a las de la cebolla. Los ejemplos más típicos de bulbosas son: jacintos, narcisos y tulipanes. En las orquídeas se da una estructura similar en este órgano, también formado a partir del tallo y denominada pseudobulbo. Este se distingue de los verdaderos bulbos debido a que crece en la superficie.

- **Tubérculos o tuberobulbos:**

Son estructuras de reserva formadas a partir del tallo. En su superficie se desarrollan pequeñas depresiones, en cuyo interior se emplaza una yema superficial de la que se puede desarrollar una planta completa. Buenos ejemplos de tubérculos son el gladiolo, la begonia tuberosa y la patata.

- **Raíz tuberosa:** Si el engrosamiento se produce a partir de la raíz en lugar del tallo, se denomina a esta estructura raíz tuberosa y se distingue del tubérculo en que mientras en éste sólo se aprecia un solo cuerpo, la raíz tuberosa presenta múltiples engrosamientos. Ejemplos clásicos son las dalias y los ciclámenes.

- **Rizomas:** Son formaciones de reserva constituidas a partir del tallo, que se distinguen de los tubérculos por crecer paralelos al suelo y presentar más de una yema por estructura. Puede servir como ejemplo el lirio.

¿Cuánto tiempo viven?

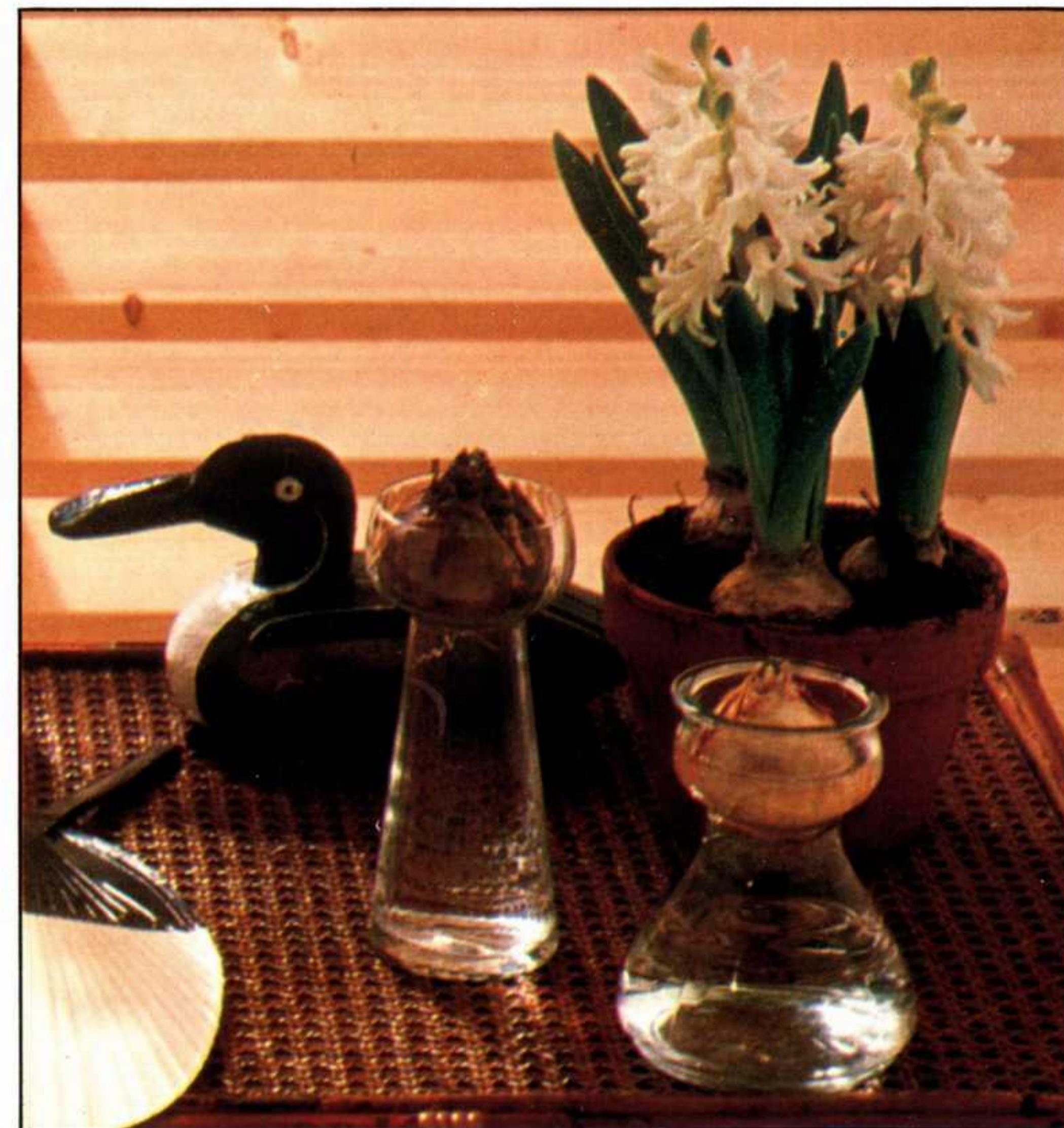
En teoría, las bulbosas pueden vivir indefinidamente; pero en la práctica, si se deja un bulbo enterrado mucho tiempo, se observa que la producción de flores y el tamaño de éstas va disminuyendo. Es lo que se ha dado en llamar «degeneración del bulbo», que se evita sacando todos los años los bulbos del suelo y obteniendo nuevos ejemplares por esquejado o por separación de los bulbillos hijos.

Además de en el jardín, en donde su utilidad es innegable, las bulbosas tienen un emplazamiento idóneo en el interior de la casa. Cuando los fríos son más intensos y el exterior muestra un aspecto árido y desolador, sus flores vienen a aportar colorido a nuestro hogar.

¿Qué debe observarse al comprar un bulbo?

Las características que debe reunir para que dé resultados satisfactorios son: 1) Buen

tamaño y aspecto lozano a primera vista; hay que rechazar todos aquellos que muestren manchas mohosas, se encuentren muy arrugados o tengan escaso



145. Bulbosas en casa

desarrollo. 2) Las cebollas han de presentar una consistencia dura y turgente y no tener ninguna zona reblandecida, pues esto será señal de que han recibido un golpe y se pudrirán en breve. 3) Al cogerlos, todos los bulbos han de resultar pesados en relación con su tamaño; si no sucede así, será que han permanecido fuera de la tierra largo tiempo y están medio secos.

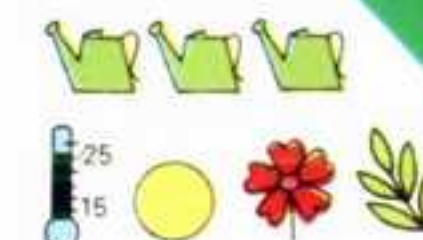
¿Dónde es conveniente plantar?

Por regla general, casi todas las bulbosas presentan escaso desarrollo radicular y pocas hojas. Por este motivo, los recipientes más apropiados para su plantación deben tender a ser más anchos que altos, al objeto de poder plantar numerosos ejemplares, de modo que resulten compactos a la vista. Para algunas especies como los jacintos, existen recipientes especiales en forma de copa, en cuya parte superior se deposita un solo ejemplar, creciendo posteriormente las raíces sobre el agua. Se consiguen bellos efectos combinando varios de estos recipientes, normalmente tres, de diferentes alturas. Para los crocus se han desarrollado asimismo unas macetas especiales en forma de bola, que presentan múltiples agujeros por donde una vez plantados, hacen su aparición las flores.

¿Cómo hacerlo?

Sea cual sea el recipiente elegido, lo primero que se debe tener en

cuenta a la hora de plantar es suministrarle a la planta una tierra adecuada. Algunas bulbosas, como begonias, ciclámenes, gladiolos y crocus, son muy exigentes en cuanto a la materia orgánica y, por tanto, conviene proporcionarles una tierra rica en humus. Otras, como los hipeastros y fritilarias, lo son menos y se conforman con una buena tierra de jardín. En todos los casos es fundamental el drenado, pues los bulbos son muy propensos a pudrirse, si la tierra retiene el agua en exceso. Por este motivo, lo primero que hay que hacer es disponer sobre el fondo de la bandeja, una capa de arena o grava que facilite el drenaje. Sobre ésta, se echa otra capa un poco más gruesa de tierra, y sobre ella y después de apelmazarla, se colocan los bulbos juntos, pero sin llegar a tocarse; después se agrega más tierra, pero teniendo la precaución de no tapar el tercio superior de cada bulbo. Una vez efectuada esta operación, se dispone la bandeja en un sitio fresco y se la tapa con una bolsa de plástico negro hasta que empiecen a brotar. Al cabo de unas 7 semanas, cuando las plantas tengan sus brotes ligeramente desarrollados, se les va acostumbrando poco a poco a la luz y en una semana más se les sitúa en el lugar definitivo. Durante todo el proceso hay que vigilar la humedad, que debe permanecer dentro de unos límites adecuados para que los bulbos no sufran.



Nombre científico:

Butomus.

Familia:

Butomáceas.

Especies comunes:

B. umbellatus.

Nombre vulgar:

Butomus; junco florido.

Origen:

Género con una sola especie procedente de Europa y Asia.

Descripción:

Planta vivaz rizomatosa muy semejante a un junco y que,



HET SPECTRUM UIT

146. Butomus

como él, crece en lugares encharcados. El rizoma es rastrero y de grandes proporciones. De él parten largas hojas lineares, de sección triangular y borde muy afilado. Su color es verde con algunos tonos púrpuras. Las flores son de color rosado y crecen agrupadas en umbelas terminales que aparecen en verano y comienzos del otoño. Aunque la planta mide normalmente entre 60 y 90 centímetros puede llegar a alcanzar 1,5 metros.

Cuidados básicos:

El Butomus debe cultivarse preferentemente a pleno sol, ya que no existe peligro de que las raíces se sequen, pues están implantadas en lugares encharcados. Si el lugar de plantación es un estanque, conviene que el agua se vaya renovando lentamente haciendo entrar un pequeño caudal durante algunas horas al día. Esta operación conviene suprimirla en el invierno. Debido a las especiales características de su emplazamiento, no es necesario realizar ningún tipo especial de riego.

Suelo y trasplante:

Este tipo de junco, pertenece al grupo de las plantas acuáticas que precisa tener sus raíces en tierra. La plantación se puede efectuar directamente en un lugar encharcado o dentro de macetas

con una mezcla a partes iguales de tierra franca y abono orgánico o compost. Estas macetas se introducen después en el interior de un estanque, facilitando con este método la posterior limpieza.

Abonado:

A las plantas acuáticas no es preciso suministrarles un abonado especial, ya que los restos orgánicos que se van acumulando en el agua les sirven de alimento. De todas formas es conveniente realizar una limpieza del agua cada 3 ó 4 años, pues un acúmulo de suciedad podría perjudicar el crecimiento de las plantas.

Situación:

Como se ha dicho, los Butomus se pueden cultivar en suelos pantanosos y encharcados, en estanques de poco fondo, naturales o artificiales, y en las orillas de los lagos.

Plagas y enfermedades:

No suelen resultar afectados por las plagas y enfermedades más comunes.

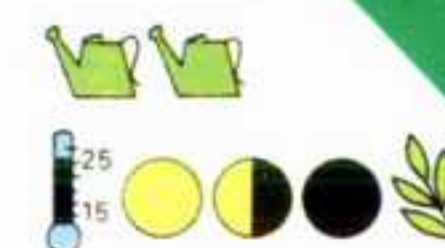
Consejos útiles:

La multiplicación de estos juncos se realiza en primavera y a partir de trozos del rizoma. Pueden plantarse en profundidades hasta de 40 centímetros, aunque lo más conveniente es no sobrepasar los 10-15 centímetros.

147

Buxus

HET SPECTRUM UIT



Nombre científico:

Buxus.

Familia:

Buxáceas.

Especies comunes:

B. balearica; B. sempervirens; B. sinensis.

Nombre vulgar:

Boj.



147. Buxus

Origen:

Género de árboles y arbustos procedentes de Europa occidental, África, América, Asia e islas del sudeste asiático.

Descripción:

El boj presenta hojas pequeñas, alternas u opuestas, y de forma oval u oblonga. Las flores son insignificantes y aparecen agrupadas en ramilletes. El fruto tiene forma de cápsula ovoide, que cuando está madura se abre produciendo una pequeña explosión y dispersando las semillas.

Cuidados básicos:

El cultivo es muy sencillo, ya que no precisa de unos cuidados especiales. Se puede instalar en emplazamientos a pleno sol o a la sombra y es indiferente a las temperaturas. El riego debe ser normal durante todo el año, incrementándose ligeramente durante el verano.

Suelo y trasplante:

También se adapta con facilidad a cualquier tipo de suelo, incluso a los calcáreos que tan mal drenaje poseen. La multiplicación se efectúa por estaca cortada durante la primavera o el verano y sembrada en un sustrato a base de perlita y turba a partes iguales. Cuando hayan enraizado, las estacas se trasplantan a una maceta, en la que deben permanecer hasta que hayan alcanzado el tamaño adecuado para su plantación definitiva.

Abonado:

Además del abonado orgánico que periódicamente se realiza en el jardín, el boj requiere un abonado mineral durante los meses de agosto y septiembre.

Situación:

Se emplea como arbusto ornamental en el jardín, debido a las variadas figuras geométricas que con él se pueden realizar gracias a la poda. También se emplea para la formación de parterres y setos. Las especies más pequeñas se pueden cultivar en maceta.

Plagas y enfermedades:

Aunque es uno de los arbustos ornamentales más resistentes a las plagas y enfermedades más comunes del jardín, puede ser atacado por un insecto (*Monarthropalpus buxi*) que deposita sus huevos en la superficie de las hojas, y luego éstas son devoradas al salir las orugas. Se puede combatir con pulverizaciones de Malathion efectuadas al principio de la primavera. Contra las larvas hay que emplear insecticidas más potentes, como el Diazinón o el Lebaycid.

Consejos útiles:

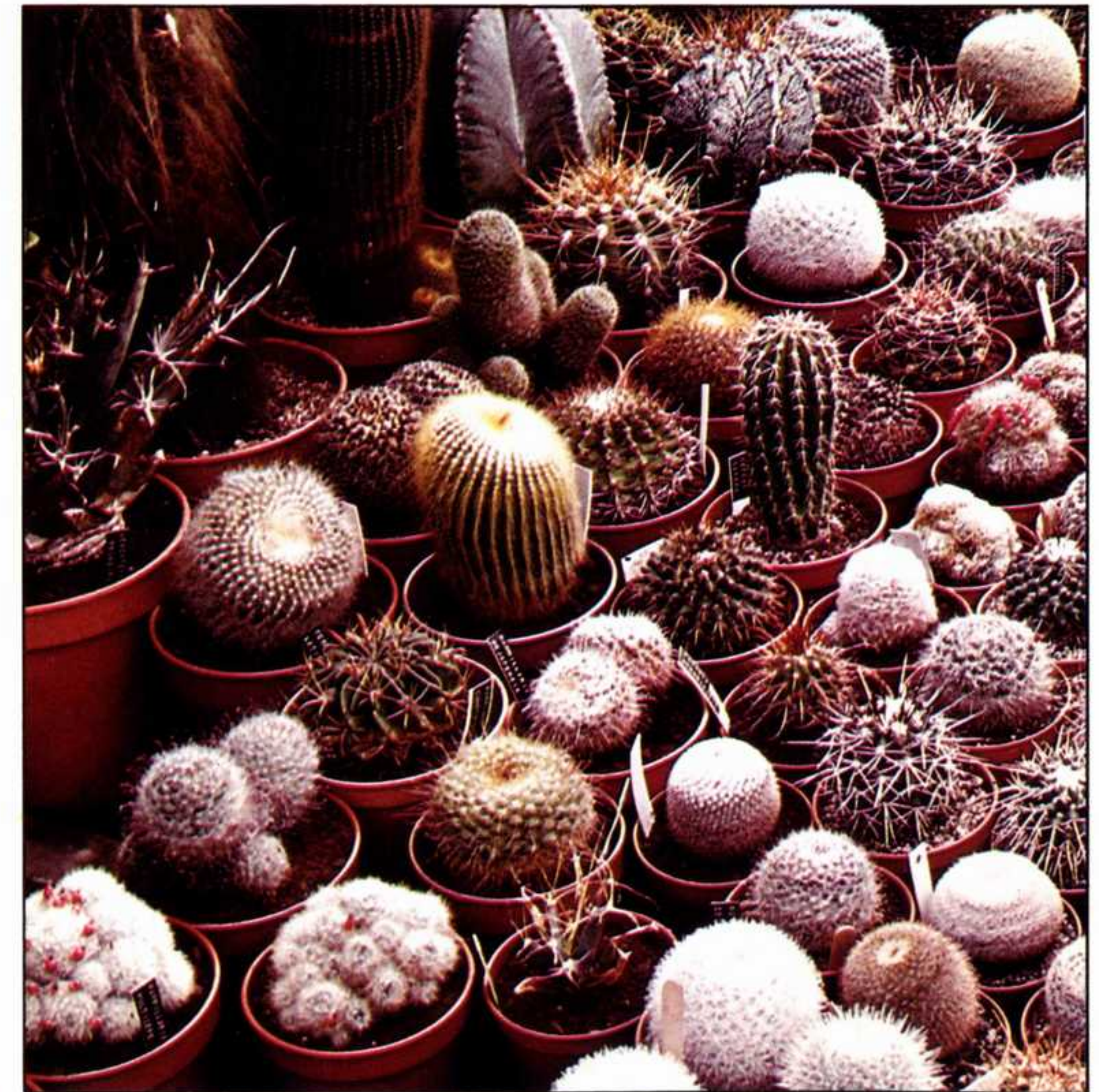
El boj es un arbusto de crecimiento lento que soporta muy bien las podas, por lo que es posible dar a los ejemplares las formas más variadas. La madera también se puede emplear para realizar figuritas y objetos al torno.

Durante mucho tiempo se ha considerado a los cactus como plantas de segunda categoría, porque carecen de vistosas hojas o no alcanzan normalmente en cultivo un desarrollo excesivo. Sin embargo, su gran variedad de formas y lo exótico de su floración, han dado lugar a que muchas personas se dediquen a su coleccionismo.

¿De dónde proceden?

Las plantas que por vivir en zonas muy áridas poseen tejidos carnosos que les sirven de

reserva de agua en períodos de escasez, se denominan suculentas o crasas. Dentro de este grupo, la familia más importante es, sin



148. Cactus, clases

duda, la de las cactáceas o cactus, que poseen alrededor de 1.500 especies procedentes del continente americano, en donde se las puede encontrar desde Canadá a Chile. Sólo unas pocas especies del género *Rhipsalis* crecen en estado silvestre fuera de América, pero se supone que llegaron a sus nuevos emplazamientos gracias a las aves que transportaron sus semillas.

¿Qué los caracteriza?

Se trata fundamentalmente de especies de tallo succulento, cuya forma puede ser globosa como en *Mammillaria*, aplanada como en *Opuntia*, o columnar y muchas veces ramificado desde la base o un poco más arriba como en *Cereus*. Normalmente carecen de hojas en el sentido estricto, pero en su lugar presentan unas estructuras coriáceas que adquieren la forma de pelos y agudas espinas. La excepción la constituye el género *Pereskia*, cuyos ejemplares están dotados de hojas persistentes y tallos leñosos erectos. Otra característica de las cactáceas es la aparición de unas estructuras denominadas areolas. Su forma es similar a pequeñas almohadillas recubiertas de pelo y sobre ellas se desarrollan las espinas, las flores y las hojas, cuando existen. Son en realidad el homólogo de las yemas en el resto de los vegetales superiores. Las dos características fundamentales de las flores de las cactáceas es que no muestran una clara diferenciación entre las

piezas del cáliz y la corola, y que el fruto es normalmente una baya, es decir, una estructura similar a una pequeña uva. Normalmente su colorido es variado y suelen mostrar un brillo metálico muy atractivo.

¿Cuál es su ciclo vital?

Se puede comenzar a describir la vida de una cactácea hacia el principio de la primavera, momento en que la planta empieza de nuevo su ciclo vegetativo. Este período viene caracterizado por un aclaramiento de las zonas apicales y la aparición de nuevas espinas. Es en esta época cuando habrá que recomenzar los riegos y aplicar el primer abonado del año, pues así se conseguirá una brotación más efectiva. Durante este período los riegos se irán incrementando poco a poco, llegándose al máximo durante el verano. El primer tercio de esta época es también muy adecuada para efectuar trasplantes, siembras e injertos.

Con la llegada de los días frescos, la actividad vegetativa de la planta va disminuyendo y, por tanto, también habrá que ir disminuyendo el riego y suprimir completamente los abonados. El período de reposo de la planta coincide con los meses más fríos, y éste será el momento para vigilar la temperatura y evitar que la planta se hiele. También se pueden realizar intercambios con otros coleccionistas, pues al estar la planta en reposo no sufre en los viajes.

Estas plantas pueden ser la solución para los aficionados a la jardinería que tengan poco tiempo, pero que no quieran renunciar a este relajante entretenimiento. El motivo radica en que es un grupo muy resistente a la falta de riego y los cuidados que necesitan son mínimos.

¿Qué condiciones requiere un cactus?

Por proceder normalmente de zonas desérticas, los cactus son,

sin duda, el grupo de plantas más resistentes a las altas temperaturas de cuantas puede cultivar el aficionado. También



149. Cactus, cuidados

son bastante resistentes a las temperaturas frías, soportando mínimos de hasta 7° C, pero para que puedan resistirlas adecuadamente hay que procurar que nunca se den juntas las condiciones de frío y humedad ambiental, pues se producirían pudriciones y gran número de enfermedades criptogámicas. Es por este motivo el que durante los meses más fríos haya que suprimir casi completamente el riego. Otro dato a tener en cuenta, sobre todo si el cultivo se realiza en el interior de la casa, es que durante el invierno los cactus deben mantenerse en la habitación más fría, pues el calor producido por las calefacciones impide que se produzca el reposo del período invernal, imprescindible si se desea que las plantas florezcan normalmente. Una temperatura media de 10° C sería la ideal durante esta época. Otro requerimiento fundamental que hay que vigilar es que, aunque los cactus necesitan buena luz, esto no significa que todos soporten el sol directo. Muchos viven entre matorrales, arbustos o rocas que tamizan la luz solar y, por tanto, a la hora de instalarlos en casa hay que proporcionarles unas condiciones similares a las de su hábitat natural. Como norma general se puede decir que los cactus que posean agudas espinas, gruesas costillas o abundantes pilosidades requieren fuerte iluminación, mientras que los ejemplares desprovistos de estas defensas o que las tienen de tamaño o

número reducido, requieren un cierto sombreado. Dentro de las condiciones generales, el último factor a vigilar es la ventilación. Lo ideal sería que los ejemplares se desarrollasen en el exterior, pero dado que en muchas regiones el frío puede ser intenso, al menos hay que proporcionarles un buen aireado diario situándolos cerca de una ventana abierta y siempre que la temperatura del exterior no sea inferior a los 10° C.

¿Cuál es el mejor suelo?

Aunque los cactus en su hábitat natural crecen en suelos de gran pobreza, si se desea que crezcan lozanos habrá que suministrarles una tierra algo más nutritiva. Hay muchas fórmulas y mezclas en los libros de jardinería, pero tal vez la más acertada y simple sea la formada por un 50 por 100 de arena de río y un 50 por 100 de mantillo de hojas o turba de esfagno. Esta combinación da una porosidad y riqueza en elementos nutritivos perfecta.

¿Cómo y cuándo se abonan?

Si la planta ha permanecido más de un año en la misma maceta será conveniente que durante la primavera y el verano se les proporcionen ligeros riegos fertilizantes semanales. Es importante que el abono sea especial para cactus, pues los de tipo general suelen llevar una alta proporción de nitrógeno que a estas plantas les es perjudicial, ya que provoca la formación de tejidos muy acuosos y débiles.

Uno de los temas que más preocupa a los cactófilos es, sin duda, el conseguir que sus ejemplares florezcan. En esta ficha se explican los motivos que influyen en la floración de estas resistentes plantas y se dan una serie de nociones de cómo se puede realizar otra labor, asimismo interesante: nos referimos a los injertos.

¿De qué depende que un cactus florezca?

Muchos aficionados se preguntan por qué algunos cactus florecen

normalmente en casa, mientras que otros pasan años sin dar una flor. Tres son las condiciones que influyen en la floración de cactus

150
*Cactus,
floración e injerto*



150. Cactus, floración e injerto

y suculentas: edad de la planta, número de horas de sol que recibe y temperatura del ambiente.

La edad en que un cactus comienza a florecer depende del género al que pertenezca. Los más tempranos suelen ser los de pequeño tamaño, como *Mammillaria* o *Astrophytum*, que pueden florecer a los 2 años de plantación, mientras que los de gran tamaño como *Ferocactus*, *Echinocactus* o *Cereus* pueden tardar más de 10 años en hacerlo. Hay una forma de evitar este inconveniente, y es el conseguir esquejes de suficiente tamaño de una planta que ya haya florecido, pues así no será necesario esperar tanto tiempo.

¿A qué se llama fotoperíodo?

El otro punto importante que influye en la floración de los cactus es el número de horas de sol que reciben por día (fotoperíodo), factor éste íntimamente relacionado con la temperatura ambiente. Realmente este es el motivo por el que algunos géneros, como *Myrtophyllum* o *Conophyllum*, sacados de su hábitat natural no florecen. Transportados a otras regiones, cuando alcanzan un número adecuado de horas de sol para que la floración se vea inducida, la temperatura no es la adecuada y a la inversa. El problema se puede evitar proporcionando a la planta unas condiciones adecuadas de forma

artificial. Un ejemplo claro lo tenemos en *Zigocactus truncatus* o cactus de Navidad, al que se puede inducir a florecer en verano (período opuesto al de su floración natural) proporcionándole menos de 9 horas de luz diarias con temperaturas de 20° C.

¿Qué es un injerto?

Es un método de propagación que consiste en unir porciones de dos cactus distintos para formar una sola planta. Para que se pueda realizar, ambos cactus deben estar sanos, tener un período de reposo simultáneo y encontrarse en el momento de máxima vegetación.

Existen varias técnicas de injerto, aunque la más sencilla es la de caras planas, tomando como base un *Hylocereus* y como injerto una *Mammillaria*. En primer lugar, se corta el patrón a unos 6 u 8 centímetros del suelo, de forma horizontal y como una cuchilla afilada. Después se biselan los extremos superiores de las costillas del patrón para evitar que crezcan brotes laterales. A continuación, y lo más rápidamente posible para evitar desecaciones, se elimina con un corte limpio el sistema radicular de *Mammillaria* y se sujeta mediante unas tiras de goma sobre el patrón, haciendo que coincidan, en lo posible, los sistemas vasculares. El conjunto se mantiene unido unos 10 ó 15 días y en un lugar sombreado.

Nombre científico:

Caesalpinia.

Familia:

Leguminosas.

Especies comunes:

C. pulcherrima; *C. gilliesii*; *C. japonica*; *C. vernalis*.

Nombre vulgar:

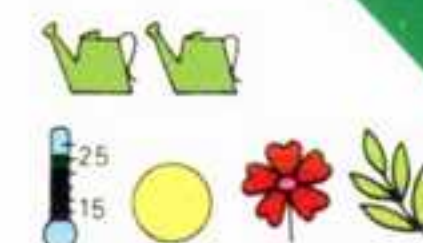
Cesalpina; hoja sen; tabachin.

Origen:

Género que agrupa a unas 100 especies de arbustos y árboles procedentes de los trópicos y de las regiones cálidas y templadas.

Descripción:

Plantas de hojas bipinnadas y flores de cinco pétalos que se agrupan en racimos terminales.



151
Caesalpinia

El color de estas flores varía según las especies y así, en *C. pulcherrima* presentan tonalidades rojo-anaranjadas y estambres largos como penachos; en *C. vernalis* el color de la flor es amarillo con una mancha escarlata. Por la disposición del follaje y la forma de las flores se podrían encontrar ciertas



151. Caesalpinia

semejanzas entre las especies del género *Caesalpinia* y *Cassia auriculata*.

Cuidados básicos:

Las caesalpinas son plantas que deben cultivarse en zonas muy iluminadas y de clima templado. Las temperaturas óptimas de crecimiento oscilan entre los 15° C y 25° C, siendo conveniente que nunca bajen de 10° C a 13° C. Los riegos han de ser moderados durante el invierno y más abundantes en el verano.

Suelo y trasplante:

Se adaptan bien a cualquier compost especial para macetas o a un suelo bien drenado y rico en humus. La plantación se efectúa en primavera, época en la que también se puede comenzar la multiplicación de nuevas plantas a partir de semilla o por acodo. Los esquejes no se deben emplear, pues presentan una gran dificultad en enraizar.

Abonado:

No son plantas exigentes en cuanto al abonado,

conformándose con el tipo orgánico que se aplique al jardín y con alguna que otra aplicación de fertilizantes minerales. Si el cultivo se realiza en maceta, la frecuencia de abonado deberá ser mayor.

Situación:

Este grupo conviene cultivarlo en algún lugar del jardín bien protegido, como puede ser al lado de un muro, o bien en un invernadero cuando existan riesgos de heladas. Algunas especies son muy apreciadas como plantas de interior cuando son jóvenes.

Plagas y enfermedades:

No suelen ser atacadas por las plagas y enfermedades más comunes.

Consejos útiles:

Es conveniente podar las plantas durante la primavera, cortando a la mitad los brotes que hayan crecido en la estación. También se deben eliminar los brotes helados, aunque para ello hay que esperar antes a que aparezcan los nuevos.

Si no dispone del suficiente espacio en su jardín o terraza para instalar un invernadero, pero sin embargo quiere mantener resguardadas durante el invierno algunas plantas y semilleros, la solución ideal será una cajonera acristalada. Con un poco de dinero y algo de habilidad se la puede construir uno mismo.

¿En qué consisten?

Son estructuras de madera o aluminio y cristal, dispuestas en

forma más o menos parecida a una casa, y que sirven para aclimatar pequeñas plantas antes



152. Cajoneras

de su instalación definitiva en el exterior, para mantener semilleros o proteger plantas delicadas. Son, pues, invernaderos en miniatura.

¿Qué condiciones deben reunir?

En primer lugar, deben permitir un acceso cómodo desde el exterior a todos sus rincones. También es imprescindible que al menos la tapa pueda desmontarse completamente para permitir una ventilación adecuada en época cálida.

¿Cuáles son las más aconsejables?

Sin duda las de estructuras a base de aluminio y plástico o cristal, pues a su poco peso unen su gran duración y resistencia a la corrosión. También pueden ser adecuadas las de madera y cristal, pero en este caso la madera debe ser tratada con algún producto que impida la pudrición y el ataque de insectos. Antes de aplicarlo hay que cerciorarse de que no se desprendan vapores que perjudiquen a las plantas.

¿Dónde se deben situar?

Lo primero que hay que tener en cuenta a la hora de decidir el emplazamiento de una cajonera es que ocupe una zona donde no estorbe el paso. Después hay que

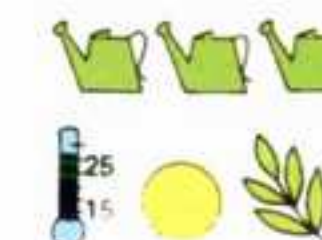
pensar si se va a destinar a mantener semilleros o a resguardar plantas sensibles al frío. En el primer caso es conveniente que el sol no incida directamente sobre la cajonera, por lo que una orientación Este o Norte será la más adecuada. Si lo que se pretende es cobijar especies delicadas, una orientación Sur y junto a una pared será el emplazamiento idóneo. En cualquier caso, el disponer bajo la cajonera una capa de ladrillos gruesos o un entarimado de madera, facilitará la realización de labores en su interior y evitará la acumulación de humedades bajo el suelo y, por tanto, que la madera se pudra.

¿Qué se puede cultivar en ellas?

Las cajoneras son utilísimas para cultivar en ellas plantas de interior hasta que alcancen el desarrollo y vistosidad suficientes como para trasladarlas a casa. También son apropiadas para sacar adelante durante el invierno cultivos de esquejes de coleos o violetas africanas y semilleros de especies para el verano. Por último, son un lugar muy apropiado para almacenar bulbos y tubérculos y para realizar pequeños cultivos fuera de estación, como pueden ser los de fresas, zanahorias o remolachas.

153

Caladium



Nombre científico:

Caladium.

Familia:

Aráceas.

Especies comunes:

C. bicolor; *C. pictaratum*; *C. schomburgkii*; *C. candidum* y numerosos híbridos.

Nombre vulgar:

Caladio; manto de la reina; capotillo.

Origen:

Los caladios son originarios de América tropical, sobre todo de

las selvas vírgenes de la región amazónica. Hay numerosas variedades procedentes de EE.UU.



HET SPECTRUM UIT

153. Caladium

Descripción:

Plantas tuberosas con hojas en forma de flecha y que confieren al género su principal valor ornamental. Sus colores son variados, presentando tonalidades blancas, rosadas, rojas y verdes. Las nerviaciones son muy marcadas y suelen resaltar. La inflorescencia aparece en primavera y es muy poco vistosa.

Cuidados básicos:

Los caladios necesitan abundante luz tamizada, pero nunca la incidencia directa del sol, pues sus rayos podrían provocar quemaduras en las hojas, con lo cual éstas perderían su valor ornamental. La temperatura óptima para su desarrollo oscila entre los 15° C-18° C de mínima y los 25° C de máxima. Es muy importante que el riego sea abundantísimo y frecuente, así como el lograr una humedad ambiental muy elevada. No soportan bien los rociados. En el otoño, cuando las hojas comiencen a marchitarse hay que reducir el riego gradualmente.

Suelo y trasplante:

Un buen sustrato para su cultivo lo constituye la mezcla de 2/3 de tierra de brezo con 1/3 de turba rubia. Los tubérculos permanecerán en la maceta durante todo el invierno,

sacándolos en el mes de febrero y colocándolos en recipientes espaciosos con humus. Cuando broten las hojas, pueden trasladarse a la maceta definitiva en cuyo fondo se colocará arena para facilitar el drenaje.

Abonado:

Durante el período de crecimiento hay que suministrarles un fertilizante líquido junto con el agua de riego y con una frecuencia quincenal.

Situación:

Todas las especies se adaptan muy bien al cultivo en invernadero cálido o en ventanas tropicales sin sol directo. Sólo algunas pueden conservarse en un cultivo sencillo de interior.

Plagas y enfermedades:

En algunas ocasiones pueden ser atacadas por las cochinillas.

Consejos útiles:

En general, los caladios no son plantas de sencillo cultivo para el aficionado, ya que requieren unos grados de humedad muy elevados. La multiplicación se puede llevar a cabo por separación de los tubérculos secundarios, procurando no separar éstos hasta que no se encuentren perfectamente desarrollados.

154

Calathea



Nombre científico:

Calathea.

Familia:

Marantáceas.

Especies comunes:

C. bachemiana; *C. makoyana*; *C. ornata*; *C. lancifolia*; *C. picturata*; *C. zebrina*.

Nombre vulgar:

Calatea; macure; popal; hoja de zope.

HET SPECTRUM UIT



154. Calathea

Origen:

Género con 150 especies que crecen en las regiones de selva tropical, calurosa y húmeda de América, África y Australia.

Descripción:

Plantas caracterizadas por un llamativo follaje compuesto de hojas oblongas, planas y decoradas con bellos dibujos en distintos tonos de verde, blanco y rojizo. Generalmente el envés es de color rojo o purpúreo. Las flores son muy pequeñas y aparecen reunidas en inflorescencias en forma de cesto. El aspecto general de la planta puede recordar a las marantas y basándose en este parecido algunos autores agrupan ambos géneros en uno solo.

Cuidados básicos:

Las calateas son plantas que crecen muy bien en condiciones de sombra parcial o total. La temperatura del ambiente no debe bajar de los 20° C, encontrándose su óptimo entre los 25° C y los 30° C. Estas altas temperaturas es imprescindible que vayan acompañadas de una humedad muy elevada, por lo que será conveniente pulverizar las hojas con frecuencia. El riego debe ser abundante y frecuente, pero utilizando siempre agua templada. Hay que tener en cuenta que a estas plantas tanto les puede afectar la sequedad, como el encharcamiento de la tierra, produciendo hojas láceas o amarillas.

Suelo y trasplante:

Crece en cualquier tipo de compost que presente una estructura suelta para facilitar el drenaje. Por ello los más apropiados son los que están elaborados a base de turba. Conviene trasplantarlas una vez al año para que el follaje no tome un aspecto demasiado apelmazado y pierda belleza. La época más apropiada para efectuarlo es la primavera.

Abonado:

Durante el período de crecimiento conviene abonarlas cada 15 días con un fertilizante líquido añadido al agua de riego.

Situación:

Las calateas son plantas de invernadero o de interiores de elevada temperatura y humedad. Pueden colocarse formando grupos con ficus, filodendros y drácenas.

Plagas y enfermedades:

Las hojas pueden ser atacadas por la araña roja que produce telarañas en el envés. Para combatirlas se deben efectuar pulverizaciones con Malathion o un insecticida sistémico.

Consejos útiles:

La multiplicación se realiza por división de las raíces en el momento de efectuar una nueva plantación. En general, las calateas no son plantas de sencillo cultivo para los principiantes.

155

Calceolaria



Nombre científico:

Calceolaria.

Familia:

Escrofulariáceas.

Especies comunes:

C. rugosa; C. biflora;
C. bicolor; C. mexicana
y numerosos híbridos.

Nombre vulgar:

Calceolaria; zapatilla de Venus;
portamonedas; pulicua.

HET SPECTRUM UIT



155. Calceolaria

Origen:

El género Calceolaria comprende unas 300 especies de anuales, vivaces y pequeños arbustos procedentes de México y las regiones templadas de América del Sur.

Descripción:

Lo más llamativo de estas plantas son sus extrañas flores con la parte inferior abultada en forma de bolsa o zapatilla. El color que predomina en ellas es el amarillo, pero pueden presentar moteados de tonos castaños, rojos o negros. Las hojas son anchas y aparecen agrupadas en verticilos.

Cuidados básicos:

Las calceolarias son plantas de ambiente frío que precisan temperaturas comprendidas entre los 10° C y 20° C. Su crecimiento se ve favorecido por una buena iluminación, pero protegiéndolas de la acción directa de los rayos del sol. El riego se efectuará normalmente con agua poco calcárea, ya que estas plantas son muy sensibles a la cal que les produce amarilleo de hojas.

Suelo y trasplante:

Aunque pueden crecer en cualquier preparado comercial, el sustrato que resulta más apropiado es el formado por turba y arena. Normalmente el trasplante no es necesario, ya que las especies que se adquieren con más frecuencia están crecidas y se cultivan como anuales.

Abonado:

Durante la época de crecimiento es conveniente abonarlas con un fertilizante líquido añadido al agua de riego. La frecuencia con la que es aconsejable realizar esta operación es aproximadamente de 2 semanas.

Situación:

Se pueden emplear como plantas de interior en habitaciones frescas, a ser posible sin calefacción, o bien como integrantes de macizos de verano para el jardín.

Plagas y enfermedades:

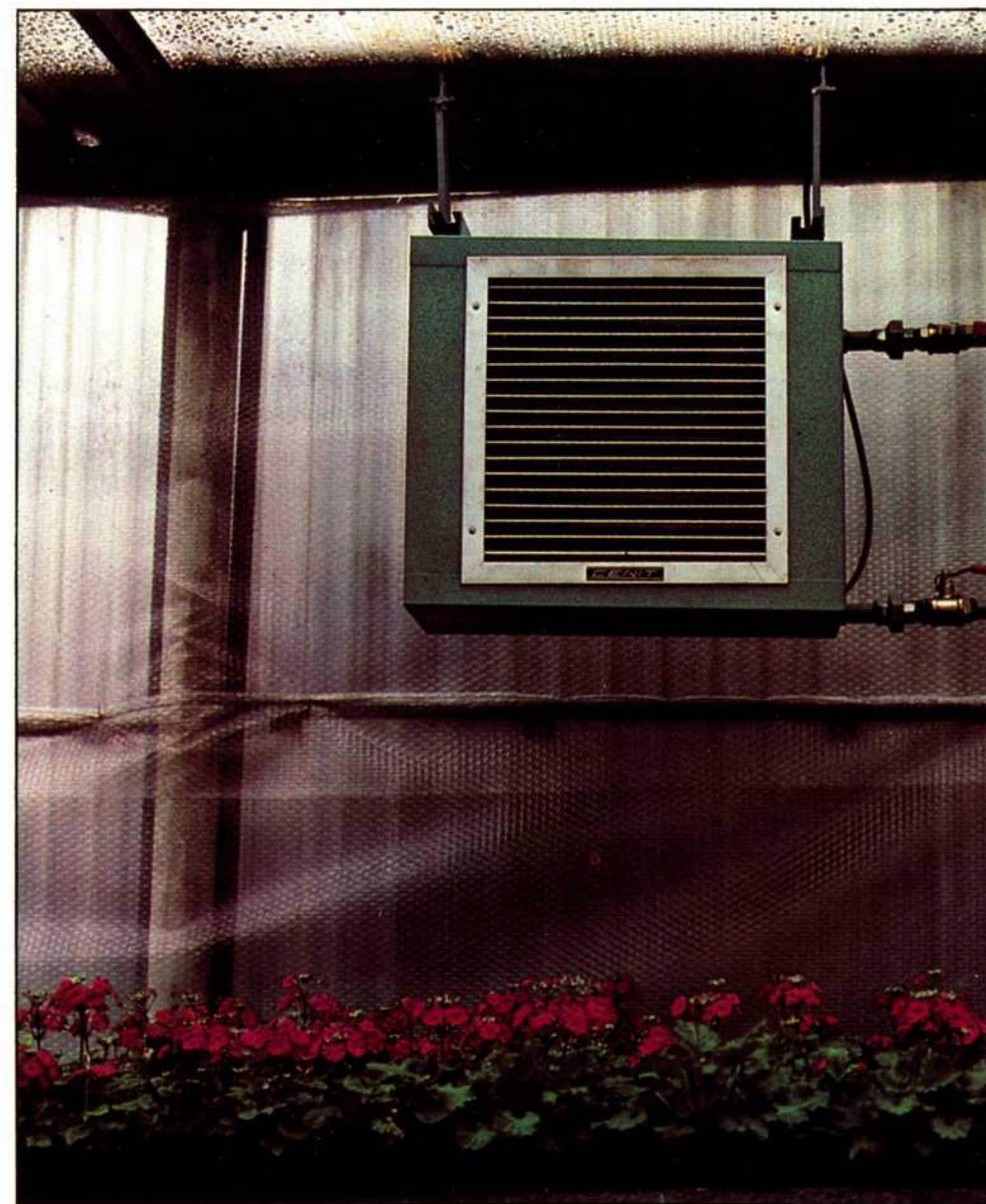
Las calceolarias pueden ser atacadas por la mosca verde, que produce en la planta manchas de color castaño o amarillento. La mejor forma de combatirlas es aplicando Thionazin. También pueden infectarse por virosis, en cuyo caso se deberán destruir las plantas para impedir que la infección ataque a otros ejemplares próximos.

Consejos útiles:

Los aficionados más expertos pueden multiplicarlas por medio de semillas plantadas a primeros de junio. Cuando se hayan desarrollado las 2 ó 3 primeras hojas se podrán trasplantar a macetas de unos 10 centímetros de diámetro. Las que se destinen a macizos de verano conviene que se aclimaten al final de la primavera, plantándolas cuando ya no exista riesgo de heladas.

Uno de los problemas que más afectan a las plantas cultivadas en el interior de la casa o en invernaderos, son los cambios bruscos de temperatura, que se producen en estos lugares entre el día y la noche. La mejor manera de evitarlos, consiste en dotar a estas zonas de algún tipo de calefacción controlada.

156
Calefacción



156. Calefacción

¿Cuántos tipos hay?

Si se pretende cultivar especies de zonas templadas o cálidas en zonas frías, el principal inconveniente consistirá en proporcionar a las plantas temperaturas adecuadas para su perfecto desarrollo. Para conseguirlo hay varios sistemas. Si disponemos de una casa con calefacción central, el problema está resuelto en gran parte porque ésta proporcionará una temperatura media adecuada; sin embargo, presenta una grave contrapartida, deseca mucho el ambiente. Para salvar este escollo habrá que suministrar a las plantas pulverizaciones frecuentes o disponer bajo cada maceta pequeños recipientes planos con agua que al evaporarse proporcionará un microclima adecuado.

Si lo que se trata de caldear es una terraza acristalada o un pequeño invernadero de jardín habrá que recurrir a otro tipo de calefacción. La más económica, sin duda, será por agua caliente y si la casa no está muy alejada, se puede sacar una derivación de la calefacción central. Otro sistema consiste en calefacción eléctrica en sus dos vertientes, de placas infrarrojas y resistencias, que aunque bastante eficaces y limpias son muy costosas de mantenimiento. Por último, tenemos los generadores de aire caliente que funcionan con diversos combustibles y que, a pesar de ser baratos, presentan la desventaja de ser sucios y, en algunos casos, producir sustancias

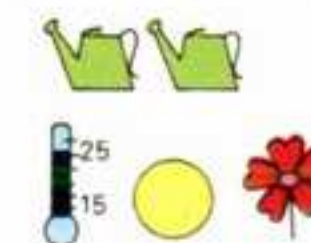
tóxicas para las plantas. Por este mismo motivo, la calefacción a base de butano está proscrita de las zonas en donde vivan plantas.

¿Qué temperatura será la más adecuada?

Lo ideal será que dentro de la habitación no haya oscilaciones termométricas superiores a los 10° C entre el día y la noche. Así, si durante el día la temperatura de la estancia se ha mantenido en torno a los 25° C, por la noche el termómetro no deberá bajar más allá de los 15° C. Cuando por el día el termómetro marque más de 30° C, para evitar tener que caldear excesivamente la habitación por la noche, con el consiguiente gasto de energía, será conveniente proporcionar algún tipo de ventilación que la reduzca hasta unos 25° C.

¿Plantea algún problema?

Aparte del ya comentado de desecar excesivamente el ambiente, problema fácil de subsanar mediante riegos o humidificadores ambientales, los sistemas de calefacción presentan otro grave riesgo: la aparición de enfermedades y plagas. Efectivamente, al amparo de la temperatura y humedad constantes del invernadero, se desarrollan toda una legión de insectos y hongos parásitos que conviene exterminar en cuanto aparezcan. Lo mejor son las fumigaciones preventivas con insecticidas y fungicidas aplicados regularmente.



Nombre científico:
Calendula.

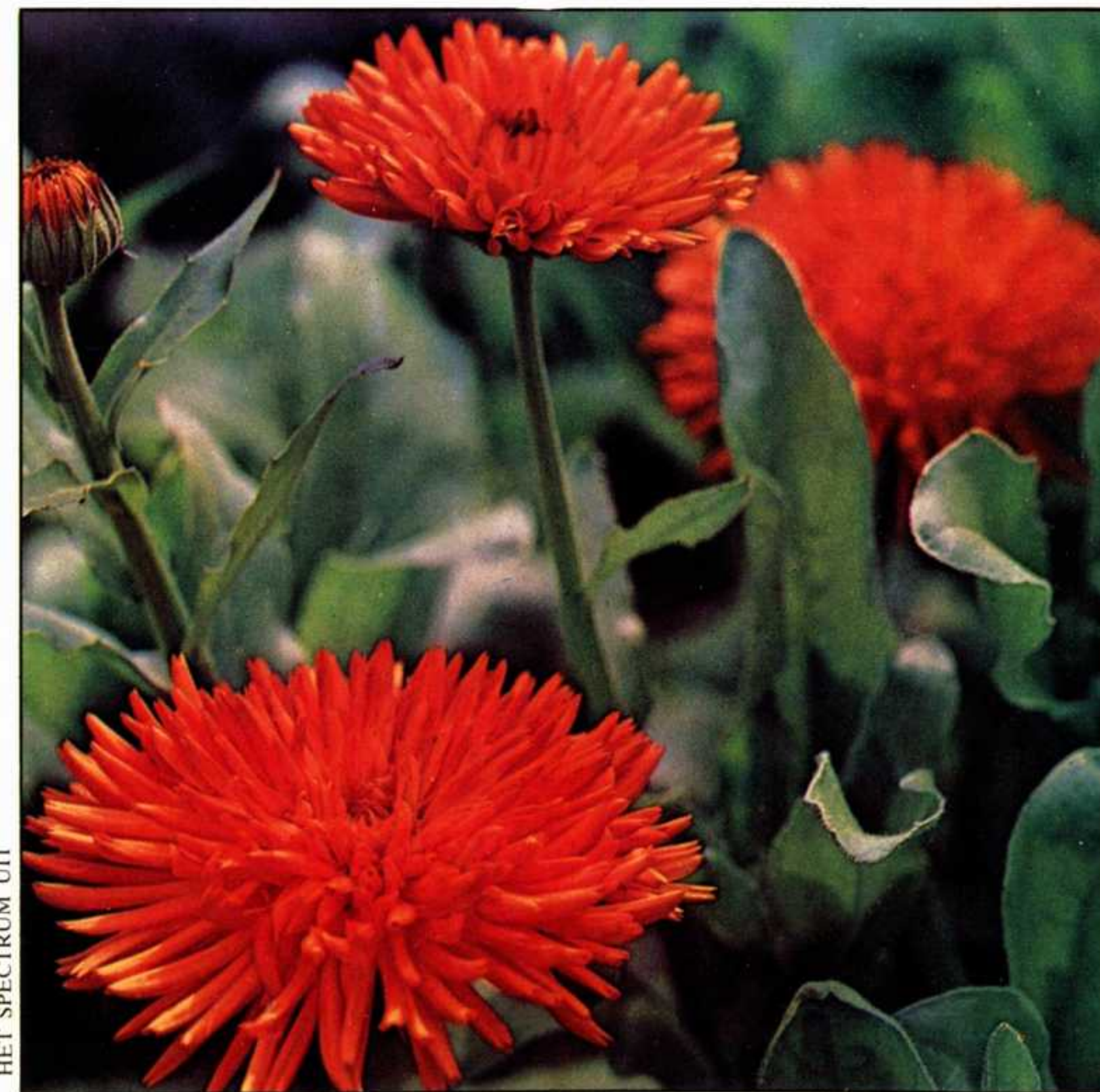
Familia:
Compuestas.

Especies comunes:
C. officinalis y multitud de híbridos.

Nombre vulgar:
Caléndula; maravillas; virreina.

Origen:
Género formado por unas 20

especies de anuales y vivaces procedentes de la zona



HET SPECTRUM UIT

157. Calendula

meridional europea y norte de Africa. Por el este su distribución llega hasta el Irán.

Descripción:

Plantas muy rústicas, de hojas lanceoladas y textura muy gruesa. En general, el porte de la planta es mediano, y sobre él contrastan unas grandes flores en capítulos de colores rojos, amarillos y naranjas que, en algunos casos, pueden presentar el disco central de color oscuro.

Cuidados básicos:

Lo más importante para que unas caléndulas se desarrollen sanas y vigorosas es proporcionarles una exposición lo más soleada posible en una zona abrigada del jardín. Los riegos serán moderados a lo largo de todo el año, pues no son plantas exigentes en este sentido. Para facilitar una floración abundante durante todo el verano es importante eliminar las cabezuelas florales marchitas.

Suelo y trasplante:

Cualquier suelo, incluso los pobres y secos, es adecuado para su cultivo, siempre que tenga un buen drenaje y no sea de tipo calcáreo. Sin embargo, para conseguir un desarrollo pleno, el sustrato más adecuado debe estar constituido por una buena tierra de jardín rica en materia orgánica. Normalmente no necesitan trasplante, pues la siembra puede efectuarse directamente sobre el terreno definitivo, empleando semillas de primera calidad.

Abonado:

Durante toda la época de cultivo, y muy especialmente en cuanto aparezcan las primeras flores, se regarán cada 15 días con un abono complejo rico en potasio y microelementos.

Situación:

Las caléndulas tienen una gran aplicación en jardinería por la extrema duración de sus flores (entre 10 y 15 días) y por la gran abundancia de éstas. Por este motivo son muy apreciadas para la elaboración de macizos floridos y para flor cortada.

Plagas y enfermedades:

Son las comunes a todas las Compuestas. Las principales entre las de origen fúngico son el oidio, que recubre las hojas de un micelio blanquecino y terminan produciendo la muerte de la planta; el tizón, caracterizado por manchas circulares de medio centímetro que primero son amarillas y luego negras pulverulentas; y por último, la roya que es fácilmente distinguible por la aparición de un moteado pardo-rojizo que desprende un polvillo del mismo color. Todos se tratan con fungicidas específicos (Morestán, Ferbam, etc.). Entre los insectos más peligrosos están los pulgones, que se eliminan con un insecticida sistémico.

Consejos útiles:

Los pétalos desecados pueden ser un sustitutivo del azafrán como colorante de sopas y arroces.

EXLIBRIS Scan Digit



The Doctor

<http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/>

<http://el1900.blogspot.com.ar/>

<http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/>